

## CONTENTS

|   | PAGE |
|---|------|
| WATER IN ITS BIOCHEMICAL RELATIONSHIPS. <i>R. A. Gortner</i> . . .  | 1    |
| BIOLOGICAL OXIDATIONS AND REDUCTIONS. <i>A. Bertho</i> . . .  | 23   |
| ENZYMES. <i>E. Waldschmidt-Leitz</i> . . . . .  | 39   |
| THE CHEMISTRY OF THE ACYCLIC CONSTITUENTS OF NATURAL<br>FATS AND OILS. <i>R. J. Anderson</i> . . . . .  | 59   |
| THE CHEMISTRY OF THE LIPINS. <i>I. Smedley-MacLean</i> . . .  | 77   |
| THE CHEMISTRY OF THE STEROLS, BILE ACIDS, AND OTHER<br>CYCLIC CONSTITUENTS OF NATURAL FATS AND OILS.<br><i>O. Rosenheim and H. King</i> . . . . . | 87   |
| THE CHEMISTRY OF THE AMINO ACIDS AND THE PROTEINS.<br><i>W. Pauli</i> . . . . .   | 111  |
| THE CHEMISTRY AND METABOLISM OF THE COMPOUNDS OF<br>PHOSPHORUS. <i>H. D. Kay</i> . . . . .  | 133  |
| CARBOHYDRATE METABOLISM. <i>C. F. Cori and G. T. Cori</i> . .   | 151  |
| FAT METABOLISM. <i>W. R. Bloor</i> . . . . .  | 175  |
| THE METABOLISM OF PROTEINS AND AMINO ACIDS. <i>Y. Kotake</i>  | 193  |
| MINERAL METABOLISM—SODIUM, POTASSIUM, AND CHLORINE.<br><i>A. T. Shohl</i> . . . . .   | 209  |
| THE HORMONES. <i>D. L. Thomson and J. B. Collip</i> . . . .   | 225  |
| VITAMINS. <i>L. J. Harris</i> . . . . .   | 247  |
| NUTRITION. <i>S. Brody</i> . . . . .  | 295  |
| LIVER AND BILE. <i>J. L. Bollman and F. C. Mann</i> . . . .   | 367  |
| THE METABOLISM OF BRAIN AND NERVE. <i>E. G. Holmes</i> . .  | 381  |
| THE BIOCHEMISTRY OF MALIGNANT TISSUE. <i>E. Boyland</i> . .   | 400  |
| THE STRUCTURAL CHEMISTRY OF THE ANIMAL PIGMENTS.<br><i>H. Fischer and H. Orth</i> . . . . .   | 410  |
| ANIMAL PIGMENTS. <i>A. E. Mirsky and M. L. Anson</i> . . .  | 425  |
| BIOCHEMICAL AND NUTRITIONAL STUDIES IN THE FIELD OF<br>DENTISTRY. <i>M. Koehne and R. W. Bunting</i> . . . .                                      | 441  |
| THE TERPENES, SAPONINES, AND CLOSELY RELATED COM-<br>POUNDS. <i>L. Ruzicka</i> . . . . .  | 459  |



# INDEX OF NAMES

## A

Abderhalden, E., 46,  
 112, 114, 195  
 Aberle, S. B. D., 278  
 Abramson, H. A., 116,  
 126  
 Ackermann, D., 530  
 Adachi, T., 203  
 Adair, G. S., 129  
 Adam, N. K., 70, 88,  
 108, 225  
 Adams, E., 296, 297  
 Adams, W. L., 454  
 Adilardi, G., 212  
 Adkins, H., 70  
 Adler, E., 413, 415  
 Adler, K., 213  
 Adlersberg, D., 217  
 Adolph, E. F., 1, 13, 14  
 Agnew, G., 281, 445,  
 448  
 Agnew, M. C., 281, 445,  
 448, 449  
 Aisner, M., 79  
 Albergo, V., 326  
 Albers, H., 35, 39  
 Albright, F., 210, 229,  
 238  
 Alexandrowskaja, N. S.,  
 122  
 Allchorne, E., 284  
 Allcroft, W. M., 146  
 Allen, W. M., 235  
 Allweiss, D., 369  
 Alsberg, C. L., 134  
 Alt, H. L., 195  
 Alten, A., 493  
 Althausen, T. L., 371  
 Altschuler, M., 143  
 Amberson, W. R., 431  
 Ammon, R., 39, 40  
 Andersen, A. C., 313  
 Andersen, D. H., 234  
 Anderson, A. B., 236,  
 519  
 Anderson, B. G., 443,  
 446  
 Anderson, E., 505  
 Anderson, E. M., 228,  
 230, 231  
 Anderson, O., 276

Anderson, R. J., 61, 62,  
 66, 67, 68, 70, 71, 84,  
 304  
 Andersson, B., 27, 31,  
 54  
 André, E., 69, 71  
 Andreesco, M. J., 512  
 Andrew, B. J., 259  
 Andrews, E., 376  
 Andrews, J. C., 197  
 Andrews, S., 171  
 Andrus, W. D., 145  
 Angier, F., 210  
 Ankersmit, P. J., 466  
 Anselmino, K. J., 229,  
 428  
 Anson, M. L., 429, 430,  
 431, 432, 437  
 Appel, H., 395, 403  
 Applebaum, E., 449  
 Arbusow, B., 466  
 Archbold, H. K., 501,  
 507  
 Armbruster, R., 42  
 Arnim, S. S., 443, 446  
 Aron, M., 229, 230  
 Aronescu, A., 508  
 Arons, P., 275  
 Artom, C., 81, 185, 372  
 Artundo, A., 303  
 Arvay, A. V., 344  
 Asai, T., 504, 523  
 Asdell, S. A., 233  
 Asher, D. E., 445, 446  
 Ashford, C. A., 390, 394,  
 395  
 Ashworth, U. S., 328,  
 331  
 Askew, F. A., 102  
 Aslander, A., 490, 492  
 Astbury, W. T., 122, 127  
 Atchley, D. W., 210,  
 213, 215, 237  
 Atwell, W. J., 229  
 Atzler, E., 344, 353  
 Aub, J. C., 210, 348  
 Aubel, C. E., 276  
 Aubel, E., 296, 297, 302  
 Auchinachie, D. W., 143  
 Auerbach, G., 46  
 Augier, J., 504  
 Auguste, C., 10

Auhagen, E., 53, 54, 141  
 Ault, R. G., 268  
 Austin, J. H., 218, 377,  
 431  
 Austin, P. R., 231, 233  
 Aydelotte, B. F., 373  
 Ayuyao, C. D., 254

## B

Babicka, J., 493  
 Bacharach, A. L., 264,  
 278, 284  
 Bacq, Z. M., 238, 348  
 Baer, E., 136  
 Bailey, B. E., 279  
 Bailey, K., 505  
 Bain, W. A., 239  
 Baird, D. K., 268  
 Baird, P. C., 229, 238  
 Bakwin, H., 140, 141,  
 145  
 Bakwin, R. M., 140  
 Balfour, I. M., 248  
 Balinkin, I., 3  
 Balint, J., 233  
 Ball, H. A., 235  
 Ballif, L., 215  
 Balls, A. K., 45  
 Bamann, E., 39, 40, 44  
 Bancroft, G., 171  
 Banerji, H., 166, 167  
 Banerji, N. D., 334  
 Banga, I., 249  
 Banga, J., 24, 30, 31  
 Bangners, L. C., 196  
 Banks, A., 63, 64  
 Barbato, L., 299  
 Barbour, H. G., 16, 373,  
 375  
 Barcroft, J., 428, 430  
 Bardhan, J. C., 468  
 Barenberg, L. H., 275  
 Barker, H. A., 18, 127  
 Barker, J. H., 238  
 Barker, M. H., 213, 215,  
 216  
 Barnes, B. O., 229, 236  
 Barnes, H., 259  
 Barnes, H. T., 2  
 Barnes, T. C., 2, 3  
 Barnstedt, K., 356  
 Barr, D. P., 133, 404

- Barrensheen, H. K., 31, 41, 52, 53, 138, 139, 141, 155, 199  
 Barron, D. H., 16  
 Barron, E. S. G., 35, 404, 437, 522  
 Barry, F. S., 212  
 Bartholomew, M. D., 445, 446, 447, 452  
 Bassett, S. H., 210, 212, 213, 215  
 Bates, R. W., 228, 233  
 Bauch, M., 395  
 Bauer, H., 114  
 Bauer, K. H., 65  
 Bauer, P. S., 354  
 Bauer, W., 210  
 Baughman, W. E., 64  
 Baum, J., 165, 171  
 Bauman, L., 376  
 Baumann, C. A., 261, 278, 279  
 Baumann, E. J., 210, 213, 216, 236, 269  
 Baumberger, J. P., 429  
 Baumgartner, H., 416, 418  
 Bauminger, B., 123  
 Baur, E., 197, 199  
 Beans, H. T., 402  
 Beaumont, A. B., 482  
 Beber, A. J., 341  
 Beck, Z., 284  
 Becker, E., 422  
 Becker, J. E., 444  
 Becker, M., 63  
 Becks, H., 442  
 Beiless, I., 217  
 Belitzer, W. A., 52  
 Bell, M. E., 250  
 Bellet, S., 375  
 Belval, H., 504, 507  
 Bender, R., 49  
 Bender, R. C., 253  
 Bendien, W. M., 129, 203  
 Bendrat, M., 515  
 Benedetto, E., 163  
 Benedict, C. G., 356, 391  
 Benedict, E. M., 210, 213, 215, 237  
 Benedict, F. G., 300, 316, 322, 325, 326, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 338, 345, 349, 350, 351, 353, 356, 391  
 Benedict, H. C., 450  
 Beneschovsky, H., 53, 138, 155  
 Bengalia, A. E., 370  
 Bengis, R. O., 71  
 Bengtsson, E., 107  
 Benjamin, H. R., 147, 447  
 Bennet-Clark, T. A., 513, 514  
 Bennett, A. H., 271, 272  
 Bennhold, H., 10  
 Berenblum, I., 400, 401  
 Berend, N., 30, 184  
 Beresina, M., 388  
 Berg, B. N., 165  
 Berg, C. P., 196  
 Bergel, F., 113, 197, 198  
 Berggren, R. E. L., 136  
 Bergman, H. C., 14, 156, 157, 158, 214  
 Bergmann, E., 106  
 Bergmann, M., 46, 111, 112, 199  
 Berke, J. D., 442  
 Berkhardt, H., 340  
 Berkson, J., 170  
 Berliner, F. S., 396  
 Bernal, J. D., 88, 89, 100, 106, 250, 259  
 Bernard, A., 214  
 Bernheim, F., 30  
 Bernheim, M. L., 30  
 Bersin, T., 44  
 Bert, C. H., 356  
 Bertho, A., 25, 26, 33, 35, 519  
 Bertrand, G., 524  
 Berwald, E., 435  
 Bessey, O. M., 269  
 Best, C. H., 83, 84, 373  
 Bethke, R. M., 283, 284  
 Beust, T. B., 449  
 Biasotti, A., 163, 230  
 Biehl, M., 375  
 Bielschowsky, F., 60, 78, 372  
 Bierich, E., 32  
 Bierich, R., 85, 258, 401, 402, 403  
 Bierrings, E., 327  
 Bieto, E., 165  
 Biggam, A. G., 255, 263  
 Bilimoria, H. F., 262  
 Bill, A. H., 146  
 Billig, E., 42  
 Binet, L., 179  
 Bing, F. C., 260  
 Binns, D., 17  
 Birch, T. W., 249, 250, 265, 269, 270, 271, 272, 273, 402  
 Birch-Hirschfeld, L., 493  
 Bishop, F. W., 351  
 Bishop, G., 279  
 Bissonette, J. H., 336  
 Bizard, G., 193  
 Bjerrum, N., 117, 122  
 Björkstén, J., 480  
 Black, G. V., 443  
 Blackberg, S. N., 442  
 Blackwood, J. H., 146  
 Blanchard, M. H., 116, 127, 236  
 Blasche, C., 199  
 Blatherwick, N. R., 82, 186, 372  
 Blau, N. F., 235  
 Bleyberg, W., 68  
 Bleyer, B., 84, 255, 257, 272  
 Blix, G., 61, 79, 189  
 Bloch, A., 71, 180  
 Block, R. J., 197, 251  
 Bloor, W. R., 12, 61, 77, 80, 81, 175, 177, 180, 181, 188, 402  
 Blumgart, H. L., 211, 212, 215, 218  
 Blunt, K., 448  
 Blyth, —, 257  
 Bochet, M., 325  
 Bock, A. V., 354  
 Bockelmann, O., 337  
 Bodansky, O., 140, 141, 143, 145  
 Bodenheimer, F. S., 4  
 Bodnar, J., 142  
 Bodo, R. C., 159, 166, 370  
 Bödecker, C. F., 441, 449  
 Boer, J. H. de, 120  
 Bohnenkamp, H., 323  
 Bohnstedt, R. M., 213  
 Bohr, N., 425

- Bollman, J. L., 165, 167, 374, 375  
 Bollman, L., 296, 297  
 Bolz, K., 113, 198  
 Bomskov, C., 144, 145, 277  
 Bondurant, W. W., 213  
 Bong, E., 202  
 Bonnardel, R., 354  
 Bonnet, R., 297, 298, 303, 339, 343  
 Bonstedt, K., 99  
 Booher, L. E., 256, 257  
 Booth, R. G., 279, 283  
 Boothby, W. M., 337, 340, 347  
 Borchardt, H., 49  
 Borchardt, W., 212  
 Bork, H., 52  
 Borkowsky, F., 396  
 Bornstein, A., 343  
 Borsook, H., 24, 27, 115, 297, 298, 300, 301, 302, 431  
 Bosch, W., 461  
 Bossert, K., 99  
 Bosworth, A. W., 64, 188  
 Bott, P. A., 14, 237  
 Bouckaert, J. J., 342  
 Boulanger, P. O., 193  
 Bourdillon, R. B., 102  
 Bourdoul, C., 508  
 Bowden, F. P., 284  
 Bowden, P., 430, 431  
 Boyd, C., 337  
 Boyd, E., 325  
 Boyd, E. M., 81, 175  
 Boyd, J. D., 445, 449  
 Boyd, T. C., 316  
 Boyden, R. E., 178  
 Boyland, E., 203, 249, 271, 401, 402, 404  
 Boyland, M. E., 401  
 Boyle, P. E., 276, 443  
 Boysen, J., 196  
 Bradfield, A. E., 463  
 Bradford, W. L., 238  
 Bradshaw, P. J., 186, 372  
 Braecke, M., 512  
 Braier, B., 303  
 Braman, W. W., 308  
 Brand, E., 262  
 Brandenberger, E., 107  
 Branion, H. D., 146, 282  
 Braun, A., 203  
 Braun, H., 522, 523  
 Braun, K., 31  
 Braun, W., 202  
 Brauner, L., 487  
 Brázay, L., 48  
 Breaux, R. P., 444  
 Brechmann, H. J., 299  
 Bredig, G., 39  
 Brenchley, W. E., 493  
 Breusch, F., 187  
 Brewer, N., 375  
 Bridel, M., 508  
 Bridge, E. M., 15  
 Bridges, E. M., 15  
 Briggs, G. E., 491  
 Brinkmann, E., 514  
 Britton, S. W., 235, 237, 238  
 Brockmann, H., 277, 278, 279  
 Brodsky, R. W., 447, 448, 452  
 Brody, S., 298, 307, 309, 322, 326, 328, 331, 332, 338, 357  
 Bronkhorst, A. J. van, 236  
 Brooke, R. O., 210, 211, 446  
 Brookens, N., 316  
 Brooks, S. C., 491  
 Brouha, L., 235, 238, 344  
 Brown, J. B., 59, 64, 77, 188  
 Brown, M. G., 212, 215  
 Browne, J. S. L., 159, 228  
 Brownell, K. A., 235, 237  
 Bruce, H. M., 102  
 Brücke, F. von, 140  
 Bruen, C., 327  
 Brüngger, H., 469, 471, 472  
 Brunner, O., 469  
 Brunton, C. E., 210  
 Brussoff, A., 533  
 Bryant, J. E., 212, 216  
 Buadze, S., 204  
 Buchan Smith, J. A., 84  
 Buchwald, K. W., 159, 402  
 Buckley, O. B., 347  
 Buckner, E., 177, 181  
 Bülow, M., 60, 78, 393, 394, 396, 421  
 Bueno, J. G., 229  
 Büttner, G., 129, 196  
 Bull, H. B., 5  
 Bull, H. H., 124  
 Bull, W., 77  
 Bullock, L. T., 13  
 Bumm, E., 395, 403  
 Bunge, —, 216  
 Bunting, R. W., 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 452, 454  
 Burchard, E., 353  
 Burger, J., 48  
 Burk, D., 522  
 Burks, D., Jr., 72  
 Burn, J. H., 184, 227, 229, 252  
 Burr, G. O., 183, 184, 341  
 Burr, M. M., 183, 184, 341  
 Burrows, H., 401  
 Burrows, W., 527  
 Burschkies, K., 114  
 Burström, D., 478  
 Burström, H., 487, 488, 489, 490, 491, 493  
 Buschke, A., 352  
 Butenandt, A., 89, 108, 225, 228  
 Butler, A. M., 212  
 Butts, J. S., 229  
 Butz, L. W., 197  
 Byerly, T. C., 253  
 Byrom, F. B., 13, 213, 215

C

- Cahane, M., 9  
 Cahn, R. S., 459  
 Cahnman, H., 272  
 Cahoon, R. F., 165, 167  
 Caldwell, J. S., 482  
 Calhoun, J. A., 214  
 Callison, W. E., 214  
 Callow, R. K., 102  
 Calvin, D. B., 15  
 Campbell, D., 166

- Campbell, M., 234  
Cannavó, L., 396  
Canniff, T. L., 445, 446, 448, 454  
Cannon, W. B., 238  
Canzanelli, A., 236, 302, 346  
Canzanelli, H., 165  
Carey, B. W., Jr., 156, 157  
Carey, P. C., 72  
Carlson, A. J., 344  
Carman, G. G., 322  
Carmichael, E. A., 218  
Carmichael, E. B., 7  
Carpenter, D. C., 121  
Carpenter, R., 212, 216  
Carpenter, T. M., 169, 304, 305, 306, 344  
Carr, C. J., 170  
Carr, F. H., 277  
Carrington, H. C., 268  
Carroll, M. P., 218  
Cary, C. A., 82  
Cary, M. K., 279  
Case, E. M., 151  
Casier, H., 342  
Cassinis, U., 212  
Castex, M. R., 307  
Castle, W. B., 262  
Catchpole, H. R., 233  
Cathcart, E. P., 315, 317  
Chaikoff, I. L., 177, 181, 233, 237  
Chakravorty, P. N., 249, 260, 272, 279, 280  
Chambers, L. A., 128  
Chambers, W. H., 295, 296, 371  
Champetier, G., 18  
Chang, C. Y., 64  
Chang, H. C., 239  
Chang, L. T., 381, 384  
Chanutin, A., 142, 186, 373  
Charaux, C., 511  
Chargaff, E., 62, 66, 68, 189  
Charipper, H. A., 234  
Chase, B. W., 197  
Chen, C. S., 197  
Ch'en, G., 234  
Chen, K. K., 438  
Cherbuliez, E., 119  
Chevallard, L., 331, 344  
Chibnall, A. C., 61, 62, 63, 64, 71, 84, 189, 475  
Chick, H., 254  
Chisholm, C., 280  
Chittenden, D. W., 357  
Cho, C., 460  
Chow, B. F., 432  
Christensen, E. H., 356  
Christian, W., 32, 33, 34, 165, 257, 421, 433, 434, 438, 519  
Chrzaszcz, T., 49  
Chuang, C. K., 102  
Church, A. E., 179  
Churchill, E. D., 218  
Churchill, H. A., 444  
Claren, B., 27, 28  
Clark, B. B., 431  
Clarke, G., 214  
Clarke, H. T., 113  
Clarke, M. F., 446  
Claude, A., 400  
Claus, P. E., 235  
Clay, J., 263  
Cleghorn, R. A., 235  
Cleveland, R., 234  
Cloney, E., 227, 238  
Closs, J. O., 170  
Clowes, G. H. A., 438  
Cobb, D. M., 436  
Coehlo, E., 217  
Cohen, B., 23  
Cohen, R. A., 389  
Cohn, A., 211  
Cohn, E. J., 127, 128  
Cole, H. H., 232  
Cole, L., 254  
Cole, W. H., 347  
Colin, H., 504  
Collazo, J. A., 277  
Collier, W. A., 211  
Collin, G., 63, 71  
Collins, D. A., 15  
Collins, D. H., 176  
Collip, J. B., 228, 230, 231, 232, 233, 234  
Colovos, N. F., 324  
Comfort, M. W., 375  
Compere, —, 213  
Conant, J. B., 24, 430, 432  
Conceiro, P., 395  
Conception, I., 334  
Conclin, C., 344  
Cook, J. W., 94, 100, 106, 107, 226, 400, 401  
Cook, L. C., 159  
Cooke, D. A., 10  
Coolidge, T. L., 24  
Coombs, H. I., 218  
Coons, C. M., 315, 336, 448  
Cope, F., 210  
Cordero, N., 334  
Corey, E. L., 235, 237  
Cori, C. F., 156, 159, 160, 165, 170, 381, 382, 384  
Cori, G. T., 165, 170  
Corkill, A. B., 163, 229, 238, 370  
Corner, G. W., 402  
Cossman, H., 406  
Cotte, J., 342  
Cotui, F. W., 166  
Coudiro, P., 403  
Coulter, C. B., 412  
Covert, L. W., 70  
Cowan, S. L., 388  
Coward, K. H., 252, 278, 283  
Cowgill, G. R., 218, 251, 375  
Cox, E. G., 266  
Cox, W. M., 64  
Cox, W. M., Jr., 185  
Cozic, M., 524  
Crabtree, H. G., 405  
Cramer, W., 404  
Crawford, M. E. F., 272  
Creed, R. J., 392  
Cretcher, L. H., 505  
Cromwell, B. T., 481  
Cronheim, G., 211, 372  
Crowder, J. A., 68  
Crowfoot, D., 106, 250, 259  
Crowley, M., 445, 446, 447, 448, 449, 452, 454  
Cruickshank, E. W. H., 161  
Cruz, A. da, 140  
Csik, L., 238  
Culhane, K., 236, 278  
Cullen, G. E., 214, 216  
Culp, F. B., 336  
Culpepper, C. W., 482

- Curtis, A. C., 176  
 Cushing, H., 303  
 Custers, J. F. H., 120  
 Cuthbertson, D. P., 81, 317  
 Cutler, C., 184, 229  
 Cutting, W. C., 342  
 Czarnetzky, E. J., 114  
 Czimber, K., 5  
  
**D**  
 Daggs, R. G., 163, 182, 229, 303  
 Dahmlos, J., 15  
 Daiber, K., 196  
 Dailey, M. E., 211, 218  
 Dale, H. H., 239, 281, 282  
 Dalmer, O., 91, 96  
 Dam, H., 180  
 Damon, E. B., 491  
 D'Amour, F. E., 344  
 D'Amour, M. C., 163, 229  
 Dane, E., 94, 95, 96, 98, 100  
 Daniel, J., 126  
 Danielli, J. F., 108, 225, 226  
 Dann, M., 295  
 Dann, W. J., 265, 271, 272, 273, 279  
 Danzer, W., 199  
 Daoud, K. M., 506  
 Da-Rin, O., 201  
 Dastur, R. H., 8, 502  
 Datta, J., 65  
 Davidson, L. S. P., 262  
 Davies, D. R., 393  
 Davies, W. H., 70  
 Davis, B., Jr., 166  
 Davis, J. E., 330, 331  
 Davis, J. G., 26  
 Davy, L., 233  
 Day, C. D. M., 443  
 Day, P. L., 254  
 De, D. C., 316  
 Deamer, W. C., 11, 218  
 Dean, H. K., 63  
 Dean, H. T., 444  
 Deanesly, R., 227  
 De Bruin, M., 303, 340  
 De Caro, L., 236  
 De Graff, A. C., 370  
 De Haan, I., 17  
 Deighton, T., 324, 349, 353  
 Delaye, R., 214  
 Del Baere, L. J., 14  
 Delcourt-Bernard, E., 346, 352  
 Deleano, N. T., 512  
 Delpech, G., 321  
 Demanez, M. L., 119, 136  
 Demole, V., 265, 268  
 Denny, F. E., 503  
 Denny Brown, D., 392  
 Derksen, J. C., 18  
 Desai, B. L., 8  
 Desclin, L., 234  
 Deseke, W., 115  
 Detzel, A., 85, 401  
 Deuel, H. J., Jr., 168, 169, 184, 229, 370  
 Deulofeu, V., 476  
 Deuticke, H. J., 31, 133, 137, 151  
 Deutsch, A., 420  
 Devadetta, S. C., 160  
 DeVaney, G. M., 284  
 Deviller, C., 218  
 Dhéré, C., 432  
 Dhingra, D. R., 63  
 Diak, S. L., 322  
 Dible, J. H., 371  
 Dibold, H., 396  
 Dickens, F., 53, 153, 160, 400, 403, 404, 405  
 Diebold, W., 67, 79  
 Diels, O., 89, 105, 106, 107, 470  
 Diemair, W., 84  
 Dieryck, J., 62  
 Di Frisco, S., 306  
 Dill, D. B., 212, 219, 354, 355, 429  
 Dillery, J. L., 454  
 Dilley, W. E., 260  
 Dillon, R. T., 41  
 Dingwall, A., 402  
 Dippel, C. J., 120  
 Dixon, K. C., 166  
 Dixon, M., 115  
 Dixon, W. E., 281  
 Dmitrejevie, N., 342  
 Dobbs, E. C., 450, 451  
 Doby, G., 48  
 Dock, W., 302  
 Dodds, E. C., 100, 107, 108, 225, 226, 342, 400, 401  
 Doherty, J. A., 451  
 Doisy, E. A., 226, 233  
 Dolan, M., 61  
 Domm, L. V., 227  
 Donath, W. F., 250, 251  
 Donelson, E., 336  
 Donovan, L., 325  
 Dontcheff, L., 353  
 Doody, T. C., 3  
 Dostal, L. E., 376  
 Dougherty, J. E., 320  
 Downes, H. R., 405  
 Downs, C. E., 171  
 Downs, W. G., 446  
 Drabkin, C., 337  
 Drabkin, D. L., 431  
 Drain, C. L., 445, 448, 449  
 Drastich, L., 354  
 Dresel, K., 218  
 Drigalski, W. von, 277  
 Driscoll, M. E., 210, 215  
 Druckrey, H., 235  
 Drude, W., 65  
 Drummond, J. C., 250, 278, 279  
 Drury, A. N., 249  
 Dry, T. J., 274  
 Dryerre, H., 285  
 Dubinsky, A. M., 391  
 Du Bois, D., 391  
 Du Bois, E. F., 321, 323, 325, 327  
 Dubouloz, P., 117, 432  
 Duclaux, J., 120  
 Duensing, F., 229  
 Duerst, U., 214  
 Dulière, W. L., 214, 215  
 Dumitresco-Mante, —, 215  
 Dummett, A., 430, 431  
 Duncan, H. F., 10  
 Dunlop, D. M., 13  
 Dunn, M. S., 112  
 Duryee, W. R., 9  
 Dworkin, S., 348  
 Dyckerhoff, H., 42  
 Dyer, H. M., 197  
 Dykshorn, S., 228, 233

## E

- Eagle, E., 238  
 Easson, L. H., 40  
 Eastcott, E. V., 260  
 Eastland, C. J., 238  
 Eaton, A. G., 163, 229, 303  
 Ebert, L., 117  
 Eccles, J. C., 392  
 Eckstein, H. C., 64, 176, 183, 188, 200, 371  
 Eddy, C. W., 476  
 Edfeldt, O., 49  
 Edisbury, J. R., 279, 284  
 Edlbacher, S., 41, 47, 199, 402, 406  
 Edsall, J. T., 116, 127  
 Edwards, H. T., 212, 219, 354, 355, 429  
 Eekelen, M. van, 271, 272, 277  
 Ege, R., 42  
 Egli, R., 469, 471, 472  
 Egloff, W. C., 212  
 Ehmann, L., 106, 462, 469, 471, 472  
 Ehrensvärd, G., 141  
 Ehrlich, F., 50  
 Eiman, J., 280  
 Eisenkolbe, P., 313  
 Eisenman, A. J., 210, 215  
 Eisenmenger, W. S., 481  
 Eisinrich, L., 272  
 Eitel, H., 229  
 Elden, C. A., 210, 212, 213, 215, 233  
 Elema, B., 23  
 Eliot, M. M., 279, 443  
 Ellinger, P., 434  
 Ellinger, R. H., 421  
 Elliott, A. R., 449  
 Elliott, K. A. C., 34, 51, 52, 436  
 Ellis, N. R., 253  
 Ellis, R. W. B., 254  
 Ellsworth, R., 165, 210, 213, 237  
 Elphick, G. K., 227  
 Elvehjem, C. A., 252, 254, 260, 390  
 Elvore, E., 444  
 Embden, G., 133, 137, 138, 139, 151, 152, 153, 154, 155, 395  
 Emmerie, A., 271, 272, 277, 279  
 Empey, L. W., 12  
 Emslie, A. R. G., 143, 168  
 Ender, F., 284  
 Engel, O., 462  
 Engelhardt, W. A., 169  
 Engelhart, E., 235  
 Engle, E. T., 230  
 Enright, J. J., 449, 450, 451, 454  
 Entin, D. A., 451  
 Enzmann, E. V., 234  
 Epstein, A., 214  
 Epstein, E., 85  
 Epstein, E. Z., 177  
 Erb, J. H., 253, 284  
 Erben, F., 275  
 Erdheim, J., 444  
 Erdtman, H., 140  
 Ericson, J. B., 118, 119  
 Eriksson, I. B., 34, 43, 413, 429  
 Erlich, F., 195  
 Ernst, E., 5, 214  
 Errera, J., 125  
 Escher, H. H., 79  
 Essex, H. E., 375  
 Ettisch, G., 128, 129  
 Eufinger, H., 337  
 Euler, H. von, 27, 30, 31, 52, 256, 257, 266, 267, 271, 272, 273, 278, 284, 421, 434, 478  
 Euler, U. S. von, 238  
 Evans, C. L., 160, 161, 163, 370  
 Evans, E. I., 229, 233  
 Evans, F. A., 339  
 Evans, H., 492, 510  
 Evans, H. M., 228, 229, 230, 231, 233, 250  
 Evans, R. E., 476  
 Evers, N., 238  
 Ewert, B., 180  
 Ewing, G., 214  
 Eyring, H., 3  
 Failey, C. F., 117  
 Falk, E. A., 340  
 Falk, G., 273  
 Falkenhausen, F. F. von, 140  
 Farba, L., 166  
 Farkas, G. von, 212, 355  
 Farr, A. G., 316  
 Fasold, H., 212  
 Faurhold, C., 425, 426  
 Fay, M., 203  
 Fazikas, J. F., 390, 391  
 Fehér, G., 167, 168  
 Feldberg, W., 239  
 Feng, T. P., 381, 382, 383, 384, 388  
 Fenn, W. O., 357, 436  
 Ferenbaugh, T. L., 212  
 Ferguson, G. C., 84  
 Ferguson, R. S., 231  
 Fernholz, E., 107  
 Ferrari, R., 201  
 Feuerrigel, G., 196  
 Fevold, H. L., 232, 235  
 Field, J. G., 282  
 Fiessenger, N., 368, 369, 374  
 Fildes, P., 527, 528  
 Filz, W., 31, 52  
 Fingerling, G., 313  
 Fink, H., 435  
 Finkelstein, R., 375  
 Firor, W. M., 230, 237  
 Fischbach, E., 28  
 Fischer, A., 45  
 Fischer, C., 214  
 Fischer, F. G., 459, 460  
 Fischer, H., 412, 413, 415, 416, 417, 419, 464  
 Fischer, H. O. L., 136  
 Fischgold, H., 39  
 Fischer, R. E., 159  
 Fisk, M. E., 375  
 Fiske, C. H., 152, 180, 209  
 Fleisch, H., 403  
 Fleming, R., 201  
 Flock, E., 170  
 Flössner, O., 236  
 Florence, G. J. E., 121  
 Florentin, P., 229  
 Florkin, M., 34, 51, 429, 432, 433  
 Flösdorf, E. W., 128

## F



Fluhmann, C. F., 232  
 Focsaneanu, L., 337  
 Fodor, A., 120  
 Foley, G., 445, 446  
 Folkers, K., 70  
 Folley, S. J., 122  
 Folling, A., 354  
 Forbes, E. B., 308, 309,  
 311, 312, 313, 330  
 Forbes, J. C., 450, 452  
 Fordyce, C. R., 68  
 Formiguera, C. R., 165  
 Forsgren, E., 274  
 Fosbinder, R. J., 127  
 Fosse, R., 481  
 Foster, G. L., 337  
 Fowweather, F. S., 368  
 Fox, E. L., 304, 305,  
 324, 325, 330, 332, 349,  
 350, 351  
 Fox, F. W., 275  
 Fox, H. M., 341, 433  
 Fox, S. W., 112  
 Fränkel, E., 60, 78, 186,  
 372  
 Fränkel-Conrat, H., 387  
 Frage, K., 30  
 François, A., 400  
 Frank, A. H., 233  
 Frank, B., 466, 467  
 Franke, M., 347  
 Franke, W., 35  
 Frankenburger, W., 200  
 Frankenthal, M., 116  
 Franks, W. R., 402, 404,  
 406  
 Franquet, R., 507  
 Fraps, G. S., 313  
 Fredericksen, —, 314  
 Freedman, H. E., 14  
 Freeman, N. E., 166  
 Fremery, P. de, 235  
 Fremont-Smith, F., 211,  
 218  
 Fresenius, L., 496  
 Freud, J., 226, 228  
 Freudenberg, P., 236  
 Freudenberg, W., 166  
 Frey, C. N., 284  
 Frey, H. Y., 492  
 Freytag, F. C., 186  
 Fridenson, A., 226, 227  
 Friedemann, T. E., 171  
 Friedgood, H. B., 230

Friedheim, E. A. H.,  
 404, 419, 438  
 Friedman, M. M., 370  
 Friesell, H. E., 449, 450,  
 451, 454  
 Fromageot, C., 26  
 Fromherz, H., 386  
 Frost, A. H., 3  
 Fry, E. G., 171, 237  
 Fuchs, G., 402  
 Fuchs, L., 284  
 Fürth, O., 204, 376  
 Fukushima, Y., 70  
 Fulton, C., 210  
 Fulton, J. D., 108  
 Fulton, J. M., 72  
 Fulton, M. N., 303  
 Funder, J. B., 42, 135  
 Funk, C., 229  
 Furter, M., 96, 100, 469,  
 471, 472

G

Gaarder, T., 496  
 Gaddum, J. H., 238, 239  
 Gaebler, O. H., 14, 233  
 Gädke, W., 89, 106  
 Gäumann, E., 509  
 Gagnon, J., 345  
 Gaines, W. L., 314  
 Gaines, W. R., 318  
 Gainsborough, H., 177  
 Gajdos, A., 368  
 Gallagher, T. F., 227  
 Gallivan, D. E., 337  
 Gamble, J. L., 212, 215  
 Gammon, G. D., 218  
 Gardner, B. S., 454  
 Gardner, J. A., 177  
 Gardner, W. U., 233  
 Garrison, E. A., 282  
 Gary, W. Y., 506  
 Gasparaini, O., 443  
 Gasser, H. G., 386, 435  
 Gassmann, T., 441  
 Gassner, G., 497  
 Gatta, I., 217  
 Gatterer, A., 413  
 Gaunt, J. H., 238  
 Gaunt, R., 238  
 Gayet, R., 162, 237  
 Gebauer-Fuelnegg, E.,  
 195  
 Gedda, K. O., 273

Geiger, —, 429  
 Geiger, B. J., 276  
 Geiger, E., 161, 237  
 Geikin, M. K., 451  
 Geisler, W., 40  
 Geldrich, J., 355  
 Gelineo, S., 320, 350  
 Gellhorn, E., 216  
 Geloso, J., 23  
 Gemmill, C. L., 146  
 Genevois, L., 525  
 Georgescu, I. D., 24, 269  
 Gerard, R. W., 347, 381,  
 382, 383, 384, 388, 389,  
 390  
 Gerbasi, M. J., 14  
 Gerdum, E., 496  
 Gereb, S., 146  
 Gerischer, W., 138, 152  
 Gerngross, O., 115  
 Gerstner, F., 39  
 Gessner, F., 488  
 Ghalioungui, P., 255, 263  
 Ghent, C. S., 445, 446,  
 447, 452  
 Gherscovici, I., 215  
 Ghoneim, A., 308, 309,  
 320  
 Ghose, A. C., 175  
 Giaja, J., 320, 342, 350  
 Giani, M., 236  
 Gibbs, C. B. F., 177, 181  
 Gibson, R. B., 431  
 Gigon, A., 317  
 Gildea, E. F., 81  
 Gillam, A. E., 279  
 Gillespie, H. B., 113  
 Gilligan, D. R., 211, 212,  
 215, 218  
 Gillot, P., 508  
 Gillum, F., 282  
 Gilman, A., 218, 375  
 Ginglinger, A., 332, 353  
 Girard, A., 226, 227  
 Giršavičius, J. O., 53  
 Gladstone, G. P., 528  
 Glaser, H., 301  
 Glaser, J., 404  
 Glass, J., 217  
 Glatzel, H., 213  
 Glover, E. C., 194  
 Glück, H., 26, 33, 519  
 Godden, W., 146  
 Goehring, H. D., 375

- Gömöri, P., 10, 218, 355, 370  
 Göthlin, G. F., 273  
 Goettsch, E., 212, 218  
 Goeze, G., 497  
 Goigner, E., 125  
 Goldberg, M. W., 106, 107, 467, 469  
 Goldblatt, M. W., 164  
 Goldfarb, W., 371, 392  
 Goldzieher, M., 14  
 Gollwitzer-Meier, K., 239  
 Goñalons, G. P., 303  
 Gondard, L., 165  
 Good, C. H., 171  
 Goodall, A., 262  
 Goodyear, G. H., 261  
 Gordon, A. H., 375  
 Gordon, B., 275  
 Gordon, H. L., 275  
 Gordon, J., 519  
 Gordon, J. J., 64  
 Gorini, C., 45  
 Gorkin, E. N., 52  
 Gortner, R. A., 3, 4, 5, 8, 18, 113, 121, 194  
 Gortner, W. A., 5  
 Gorton, J., 107  
 Goss, H., 232  
 Goswami, M., 65  
 Gottwick, R., 493  
 Gough, G. A. C., 505  
 Gough, J., 271  
 Graaff, G. B. R. de, 465, 467, 481  
 Grab, W., 236, 338  
 Grabar, P., 218  
 Graeser, J. B., 171  
 Grafe, E., 298  
 Graft, A. C. de, 160  
 Graham, C. E., 260  
 Graham, S., 210, 218  
 Graham, W. R., Jr., 142  
 Grant, G. A., 167  
 Grant, R., 159  
 Grassheim, K., 14  
 Grassmann, W., 45, 46, 48, 49, 51  
 Grauer, R. C., 233  
 Gravilescu, N., 390  
 Graybiel, A., 527  
 Greathouse, G. A., 6  
 Greaves, J. D., 376  
 Green, A. A., 118, 427  
 Green, D. E., 115, 269  
 Green, H. H., 133  
 Greenberg, D. M., 5  
 Greenberg, M. M., 5, 124  
 Greene, R. B., 494  
 Greenstein, J. P., 128  
 Greenwald, I., 152, 212, 217  
 Greenwood, G. N., 236  
 Gregersen, M. I., 13  
 Gregg, D. E., 170, 304  
 Gregory, E., 250  
 Greville, G. D., 160, 403, 404, 405, 434  
 Griffith, A. S., 275  
 Griffith, W. H., 260  
 Griffiths, H. N., 69  
 Grigaut, A., 180  
 Grollman, A., 5, 235, 237, 304  
 Gross, J., 284, 396  
 Gross, P. M., 124  
 Grossfeld, J., 69  
 Grouven, —, 329  
 Grove, C. J., 281  
 Grove, C. T., 281  
 Grünigen, F., 309  
 Grüssner, A., 265, 266, 268  
 Grunewald, C. F., 168, 184, 370  
 Grzycki, S., 11, 141  
 Gschaidner, B., 102  
 Gudernasch, F., 201  
 Gudjónsson, S. V., 339  
 Guest, G. M., 145  
 Guggenheim, K., 522  
 Guha, B. C., 249, 260, 262, 272, 279, 280  
 Guilbert, H. R., 232  
 Guilhoun, J., 336  
 Guillaumie, M., 162, 237  
 Guiteras, A., 102, 107  
 Gulick, M., 168, 370  
 Gupta, P. C., 334  
 Gustavson, R. G., 226, 344  
 Gustus, E. L., 233, 471, 472  
 Guthrie, J. D., 35  
 Guyatt, B. L., 146, 282  
 Guyer, M. F., 235  
 György, P., 254, 256, 257, 258, 421, 434
- ## H
- Haagen-Smit, A. J., 402  
 Haarman, W., 395  
 Haas, E., 33, 435  
 Haas, P., 504  
 Haber, F., 51  
 Hackett, H., 343  
 Haddow, A., 235  
 Hadley, F. P., 445, 446, 448, 449, 454  
 Hahn, A., 28, 29, 30, 151  
 Hahn, P. F., 374  
 Haines, R. B., 526  
 Haines, R. T. M., 279  
 Halcro-Wardlaw, H. S., 182  
 Hald, P. M., 210, 215  
 Haldane, J. S., 13  
 Haldi, J., 391, 392  
 Hall, E. M., 370  
 Hall, V. E., 166, 342  
 Hall, W. C., 328  
 Hall, W. L., 23  
 Halliday, N., 252  
 Halpern, R., 170  
 Halter, K., 387, 388  
 Halvorsen, H. A., 284  
 Hamburger, C., 231, 235  
 Hamerski, E., 11  
 Hamilton, R. C. M., 431  
 Hamilton, T. S., 210, 308, 309, 330  
 Hammett, F. S., 201  
 Hampel, C. W., 165, 237, 348, 374  
 Hancock, W., 13  
 Hand, D. B., 34, 51, 434  
 Haney, H. F., 338, 348  
 Hangaard, G., 203  
 Hanke, M. T., 274, 281, 445, 446, 447, 452, 454  
 Hansen, A. E., 178  
 Hansen, K. F. W., 462  
 Hansen, L. A., 341  
 Hanson, —, 312  
 Hansteen-Cranmer, B., 488  
 Hanzlik, P. J., 375  
 Hard, D. G., 445, 446, 447, 448, 449, 452, 454

- Harding, V. J., 167, 170, 171  
 Hargreaves, F. J., 263  
 Harington, C. R., 112, 235, 236  
 Harkins, H. N., 217, 219  
 Harmon, J., 197  
 Harpuder, K., 211, 214  
 Harris, L. J., 248, 249, 255, 263, 265, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 277, 280, 281, 282, 402, 403  
 Harris, W., 263  
 Harrison, D. C., 27, 30, 273  
 Harrison, K., 166  
 Harrison, S. T., 404  
 Harrison, T. R., 214, 216  
 Harrop, G. A., 210, 213, 216, 237, 437  
 Harrow, B., 166  
 Hart, E. B., 252, 254, 259  
 Hart, P. D., 519  
 Hartman, F. A., 14, 235, 237, 238  
 Hartoch, W., 235  
 Hartridge, H., 432  
 Haslewood, G. A. D., 89, 94, 226  
 Hasselbring, H., 509  
 Hastings, —, 213  
 Hastings, A. B., 35, 215, 217, 219, 427  
 Hastings, H. B., 522  
 Hatafuku, J., 17  
 Hatakeyama, T., 180  
 Haterius, H. O., 234  
 Hatton, E. H., 451, 454  
 Hauck, H. M., 444  
 Haugaard, S., 123  
 Hauge, S. M., 279  
 Haugen, C., 212, 216  
 Hauptstein, P., 239  
 Haurowitz, F., 233, 428, 435  
 Hawkins, H. F., 451  
 Hawkins, W. B., 368  
 Hawks, J. E., 333, 340  
 Hawley, E. E., 182  
 Haworth, R. D., 108, 467, 468  
 Haworth, W. N., 264, 266, 267, 268, 269  
 Hazley, V., 284  
 Heard, R. D. H., 200, 259, 476, 526  
 Heath, C. W., 178  
 Hedelius, E., 126  
 Hedenius, A., 119  
 Hedin, S. G., 43  
 Hedley, O. F., 277  
 Heider, A., 475  
 Heilbron, I. M., 70, 102, 103, 277, 279, 283  
 Heim, J. W., 165, 218  
 Heinbecker, P., 335  
 Heinlein, H., 44  
 Heinze, H., 69  
 Helferich, B., 50  
 Hellbaum, A., 232  
 Heller, H., 10, 14, 16, 324  
 Heller, J., 193  
 Heller, V. G., 212  
 Hellström, H., 31, 34, 52, 284, 419, 421, 434  
 Hellwig, C. A., 230  
 Helmert, E., 44  
 Hemmingsen, A. M., 236  
 Henderson, L. J., 354  
 Hendricks, S. B., 63  
 Hendricks, W. A., 321  
 Hendrix, E. M., 203  
 Hennessy, R. S. F., 276  
 Henri, V., 238  
 Henriques, O. M., 425, 426, 427, 428  
 Henry, K. M., 168  
 Henseleit, K., 193, 477  
 Hensey, K., 445, 446, 447, 448, 449, 452, 454  
 Henze, M., 371, 433  
 Herbain, M., 374  
 Herbert, R. W., 266, 267, 268, 270  
 Hermann, F., 501  
 Hermann, S., 523, 524  
 Hernler, F., 413  
 Herold, L., 229  
 Herrick, E. M., 8  
 Herrmann, G., 213  
 Herrmannsdorfer, A., 211  
 Hershey, J. M., 83, 84, 373  
 Hertz, R., 232  
 Herzog, A., 412, 413  
 Hess, A. F., 147, 275, 280, 282, 284, 396, 441, 443, 447  
 Hess, K., 121, 122  
 Hess, R., 415, 416  
 Hess, W. C., 202, 204  
 Hetherington, M., 5  
 Hetler, R. A., 340  
 Heubner, W., 209, 211, 216  
 Hewat, R. E. T., 445  
 Hewett, C. L., 94, 100, 106, 107, 226, 401  
 Heydemann, E. R., 163, 229  
 Heyl, F. W., 71  
 Heymann, K., 67  
 Heymans, C., 342  
 Heyns, K., 114  
 Hickman, E. M., 262  
 Hicks, C. S., 335, 431  
 Hieger, I., 400, 401, 402  
 Hientzsch, B., 313  
 Higgins, A. M., 170  
 Hildebrandt, F., 226  
 Hilditch, T. P., 63, 64, 69, 71  
 Hilgenberg, L., 202  
 Hill, A. V., 384, 386, 396  
 Hill, D. W., 135  
 Hill, M., 234  
 Hill, R., 410, 430, 437  
 Hill, R. M., 202  
 Hill, S. E., 11  
 Hill, T. G., 504  
 Hillemann, H., 106  
 Hills, M. J., 282  
 Hilton, J. H., 279  
 Himsforth, H. P., 164  
 Himwich, H. E., 345, 371, 390, 391, 392  
 Hinegardner, W. S., 70  
 Hines, H. M., 171  
 Hinman, E. H., 4  
 Hinsberg, K., 114  
 Hinsy, J. C., 230, 234  
 Hirata, F., 120  
 Hirohata, R., 203

- Hirsch, P., 264, 265  
 Hirschberg, Y., 125  
 Hirst, C. M., 121, 122  
 Hirst, E. L., 265, 266, 267, 268, 269, 270  
 Hisaw, F. L., 232, 235  
 Hoagland, D. L., 490, 494  
 Hochwald, A., 235  
 Hodge, H. C., 189  
 Hodgson, T. H., 159  
 Höber, R., 158, 491  
 Högler, F., 237  
 Hösli, H., 106, 465, 467, 469, 471, 472  
 Hofer, H., 469  
 Hoffer, M., 459  
 Hoffman, F. L., 255  
 Hoffman, W. S., 210, 212, 215  
 Hoffmann, F., 229, 317, 396, 428, 491  
 Hoffmann, T., 214  
 Hofman, O., 201  
 Hofmann, E., 41, 50, 316  
 Hogan, A. G., 253  
 Hohlweg, W., 234  
 Holden, H. F., 431  
 Hollander, F., 218  
 Holmberg, C. G., 31  
 Holmbergh, O., 49  
 Holmes, E. G., 381, 382, 383, 384, 388, 390, 392, 393, 395, 396  
 Holmquist, A. G., 15  
 Holter, H., 42, 43, 45, 46, 135  
 Holtz, F., 281  
 Holzlöhner, E., 396  
 Hommerberg, C., 140, 141  
 Hopkins, S. J., 63, 65, 71  
 Hoppe, G., 179  
 Hoppert, C. A., 445, 446, 448, 454  
 Hoppe-Seyler, F. A., 204  
 Hori, W., 139  
 Horn, F., 194, 530  
 Horne, E. A., 156, 157  
 Horner, C. R., 522  
 Horner, E., 372  
 Horst, K., 331  
 Horsters, H., 229, 375  
 Horton, K., 451  
 Horwitt, M. K., 16  
 Houben, J., 461  
 Houssay, B. A., 162, 163, 229, 230, 234  
 Howard, E., 235  
 Howe, P. R., 276, 441, 447, 454  
 Howell, —, 209, 216  
 Howell, St. F., 47  
 Hoyle, J. C., 281  
 Hrdina, L., 376  
 Hromatka, O., 469  
 Hubbell, R. B., 445, 446, 447, 448, 449, 452, 454  
 Huber, B., 17  
 Hubers, P. J., 251  
 Huddlestun, B., 340  
 Hueper, W. C., 406  
 Huffman, H. M., 115  
 Hughes, A. H., 69, 126  
 Hughes, J. S., 276  
 Hughes, T. P., 528  
 Huguenin, B., 214  
 Hunscher, H. A., 210, 336, 448  
 Hunt, C. N., 260  
 Hunt, G. A., 525  
 Hunter, A. L., 371  
 Hunter, D., 262  
 Huntsinger, M. E., 188  
 Huntsman, M. E., 83, 373  
 Hupfer, H., 49  
 Hurlburt, M. H., 390  
 Hurst, R. H., 159  
 Hurthle, K., 5  
 Hurxthal, L. M., 178  
 Hussmann, D. L., 261  
 Husted, C., 12, 213, 215, 219  
 Huszák, I., 272  
 Hutter, A. M., 262  
 Huttig, G. F., 5  
 Huxdorf, W., 357  
 Hynd, A., 166  
 Hynes, F. W., 345  
 Ikuta, H., 63  
 Iljin, W. S., 495  
 Illingworth, R. E., 235  
 Inagaki, S., 196  
 Indovina, R., 396  
 Ingalls, E. N., 429, 431  
 Ingle, D. J., 238  
 Ingraham, M. A., 261  
 Ingraham, R. C., 216  
 Inhoffen, H. H., 102, 103  
 Innes, J. R. M., 275, 281, 282  
 Inoue, K., 203  
 Inoue, Y., 69  
 Ioanid, N. J., 511  
 Iob, L. V., 215  
 Isabolinskaya, R. M., 376  
 Ishiyama, T., 46  
 Itoh, T., 368  
 Ivy, A. C., 188, 212  
 Iwakura, N., 196, 201  
 Iwatsuru, R., 203  
 J  
 Jackson, C. M., 8  
 Jackson, D. T., 66  
 Jackson, R. W., 196, 197  
 Jackson, W. T., 196  
 Jacobs, W. A., 472  
 Jacobsen, E., 40, 41, 139, 141  
 Jacobsen, K. A., 195  
 Jacobsohn, K. P., 140, 145  
 Jaffe, H. L., 143  
 Jahn, T. L., 2  
 Jaleski, T. C., 216  
 Jamieson, G. S., 64  
 Janet, H., 325  
 Janicki, J., 49  
 Jannelli, P., 428  
 Jansen, B. C. P., 250, 251  
 Jány, C., 404  
 Jay, P., 445, 446, 447, 448, 449, 452, 454  
 Jenkins, R. L., 323, 327, 338  
 Jenner, H. D., 140, 143  
 Jennings, G. W., 72  
 Jermolenko, N., 121  
 Jermstad, A., 63, 65

Jessen, W., 494  
 Jewel, P. W., 168, 370  
 Jewell, W., 277  
 Jimbo, T., 492  
 Jinuma, T., 122  
 Jochims, J., 5  
 Johlin, J. M., 159  
 Johnson, C. W., 182  
 Johnson, E. O., 374  
 Johnson, J. M., 406  
 Johnson, J. R., 64, 68  
 Johnston, C. G., 157, 377  
 Johnston, J. M., 254  
 Johnston, M. M., 449  
 Johnston, M. W., 13, 303  
 Jonas, L., 164  
 Jones, B. F., 212, 219, 354  
 Jones, E. C., 63  
 Jones, I. D., 4  
 Jones, M., 236  
 Jones, M. M., 357  
 Jones, M. R., 443, 448  
 Jones, R., 80  
 Jones, W. E., 70  
 Jongh, S. E. de, 226, 227, 228, 234  
 Jordan, R. C., 61, 189  
 Jordan, W. H., 318  
 Jordan-Lloyd, D., 18, 121, 123  
 Josephy, B., 271, 272, 279  
 Jost, H., 84  
 Jüttemann, R., 53  
 Juhn, M., 226  
 Julian, R. R. St., 201  
 Julius, H. W., 277  
 Jull, M. A., 321  
 Jundell, I., 447  
 Junge, G. C. A., 227  
 Junkersdorf, P., 202  
 Junkmann, K., 234  
 Just, M., 313

## K

Kaake, M. J., 449  
 Kahlenberg, O. J., 313  
 Kaho, H., 488  
 Kaiwa, T., 347  
 Kaku, T., 460  
 Kalapos, I., 217

Kaldor, J., 14  
 Kalle, K., 402  
 Kallmann, O., 255, 257  
 Kamizawa, O., 203  
 Kanai, I., 194, 343  
 Kannegiesser, N., 42  
 Kanthak, F. F., 450  
 Kapeller-Adler, R., 114, 204, 371  
 Kaplan, A., 177, 237  
 Kaplan, P. M., 306  
 Karell, A., 142  
 Karrer, P., 44, 63, 256, 257, 266, 267, 270, 273, 277, 278, 464  
 Karssen, A., 80  
 Karshan, M., 442, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452  
 Karstens, A., 89  
 Katsura, S., 180  
 Katz, J. R., 18, 120, 121, 124  
 Katzman, P. A., 233  
 Katzwa, A. S., 391  
 Kaufmann, C., 187, 344  
 Kauftheil, L., 375  
 Kaunitz, H., 204  
 Kaushansky, L. I., 441  
 Kawada, T., 201, 204  
 Kawase, M., 196  
 Kawata, M., 334  
 Kay, H. D., 133, 134, 140, 142, 143, 145, 146, 282  
 Kayser, C., 332, 353  
 Keck, W. N., 227  
 Keenan, J. A., 252, 254, 259  
 Keighley, G., 24, 301, 302  
 Keilin, D., 52, 410, 430, 434, 435, 437  
 Keller, A. D., 163, 229  
 Kellner, —, 312, 313  
 Kellner, B., 402  
 Kelly, E., 261  
 Kelly, M., 339  
 Kempner, W., 53, 436, 525  
 Kennard, D. C., 283  
 Kennaway, E. L., 401, 402  
 Kennedy, H. S., 234

Kerly, M., 160  
 Kerpel-Fronius, E., 217  
 Kerstan, G., 502, 503  
 Kesel, R. G., 454  
 Key, K. M., 272, 283  
 Khouvine, Y., 524  
 Khviyuzov, P., 5  
 Kibjakow, A. W., 239  
 Kieferle, F., 272  
 Kiessling, W., 137, 153, 154, 155  
 Kik, M. C., 179  
 Kikuchi, K., 202  
 Killinger, M., 340  
 Kimura, J., 495  
 Kinard, F. W., 142  
 King, C. G., 66, 269  
 King, E. J., 61, 142  
 King, F. B., 195  
 King, H., 88, 96, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 225, 283, 470  
 King, T. B., 441  
 Kinnersley, H. W., 251, 259  
 Kinney, F. M., 447, 448  
 Kinsman, S., 505  
 Kipphan, H., 102, 107  
 Kirchof, H., 82  
 Kirk, J. S., 47  
 Kisch, B., 35, 113, 199  
 Kishi, Y., 476  
 Kitagawa, M., 475, 477  
 Kitasato, Z., 472, 473  
 Kiyokawa, M., 195, 196  
 Klapholz, R., 180  
 Kleiber, M., 318, 319, 320, 321, 322, 323, 349  
 Klein, G., 47, 194, 476, 477, 478, 479, 480, 503, 512  
 Klein, H., 281, 446  
 Klein, W., 41, 140  
 Kleiner, I. S., 43, 51, 170  
 Kleinmann, H., 44, 52  
 Klement, R., 114  
 Klenk, E., 59, 60, 61, 67, 77, 78, 79, 80  
 Kline, H., 238  
 Kline, O. L., 252, 254, 259  
 Klinke, K., 209, 211, 213, 216

- Klinkenberg, G. A. van, 49  
Klise, K. S., 527  
Klisiecki, A., 11  
Klisiecki, A. J., 193  
Klobusitzky, D. v., 125  
Klusmann, E., 272, 273, 278, 284  
Kluyver, A. J., 52  
Knauer, H., 181  
Knight, B. C. J. G., 70, 527, 528  
Knowles, F., 482  
Knowlton, G. C., 171  
Kobayashi, R., 70  
Kobel, M., 139, 151, 152, 154, 199, 515  
Koch, F. C., 227  
Kocholaty, W., 47  
Kögl, F., 402  
Köhler, F., 41, 45, 135, 136, 406  
Koehne, M., 445, 446, 447, 448, 449, 452, 454  
Körding, P., 89, 106  
Kofrányi, E., 42  
Kogelschatz, H., 356  
Koïwa, T., 201  
Koldajew, B., 143  
Kommerell, B., 346  
Kon, G. A. R., 96, 106  
Kon, S. K., 270, 271, 272, 279, 283  
Kono, M., 63  
Koolhaas, D. R., 460  
Koropov, V., 10  
Kosaka, T., 160, 162, 237  
Koschara, W., 421, 434  
Koser, S. A., 525  
Kosterlitz, H., 167  
Kotake, Y., 196, 198, 199, 202  
Kotake, Y., Jr., 199, 530  
Kotikoff, I. A., 215  
Kotochereff, N. P., 391  
Kotschopoulos, M., 202  
Koyama, R., 69  
Koyanagi, H., 65  
Kozawa, S., 203  
Kozłowska, A., 496  
Kozłowski, A., 476  
Kozody, M., 165  
Krabbe, W., 233  
Kraft, G., 133, 137, 151  
Kraft, K., 266  
Kramer, A., 511  
Kramer, H., 171  
Krantz, J. C., Jr., 170  
Krasnow, F., 85, 447, 448, 451, 452, 454  
Kraul, L., 230  
Kraus, F., 199  
Kraus, J., 47  
Kraus-Ragins, I., 193  
Krauss, E., 339  
Krauss, W. E., 253, 284  
Kraut, H., 396, 403  
Kraybill, H. R., 279  
Krayner, O., 230, 236, 239  
Krebs, H. A., 193, 198, 230, 301, 404, 477  
Kreis, W., 511  
Kreitmaier, H., 227  
Krejci, L. E., 447, 448, 451, 452  
Krick, E. T., 237  
Krisch, M., 480  
Krishan, B. T., 334  
Krishnamurti, K., 120  
Kriss, M., 308, 311, 312, 313  
Krogh, M., 230  
Kronfeld, R., 442  
Krummacher, —, 304  
Kruse, H. D., 179  
Kubowitz, F., 33, 435, 436, 438  
Kugel, V., 171  
Kugelmass, I. N., 441  
Kuhn, R., 34, 51, 254, 256, 257, 258, 277, 278, 419, 420, 421, 434, 436, 459, 460  
Kuk, S., 120  
Kultzscher, M., 513  
Kunde, M. M., 178, 344  
Kunitz, M., 43  
Kuppers, Z., 339  
Kurata, K., 41  
Kurchakow, N. A., 218  
Kuré, K., 237  
Kurland, S., 210, 213, 216  
Kurssanow, A. L., 504, 507  
Kuschinsky, G., 235, 238  
Kutscher, W., 41, 236, 402, 406  
Kuwabara, G., 141  
Kydd, D. M., 13, 210, 215, 217
- L**
- LaBarre, J., 161, 162, 237  
Labbé, M., 343  
Lacassagne, A., 401  
Lachat, L. L., 284  
Lachmann, G. S., 237  
Laevery, P., 40  
Laird, D. A., 355  
Laki, K., 24, 30, 269  
Laland, P., 236  
Lampert, U., 114  
Lancon, R., 369, 374  
Landauer, W., 350  
Lang, A., 85, 258, 401, 402, 403  
Lang, E., 321  
Lang, K., 114, 203  
Lang, S., 41, 139, 141, 355  
Lange, H. C., 170  
Langenbeck, W., 39, 53  
Langer, R., 101, 103, 105  
Langmack, P. V. F. P., 313  
Langron, L., 201  
Langston, W. C., 254  
Lantz, E. M., 444  
Laporta, M., 432  
Laquer, F., 260  
Laqueur, E., 226, 227, 228  
Larsen, N. P., 443, 448  
Larsinos, G. J., 482  
Larson, D., 71  
Larsson, H., 27  
Laser, H., 407  
Lashmet, F. H., 17  
Laskowski, M., 147  
Laslo, D., 146  
Laszlo, D., 114, 301  
Laszt, L., 158  
Laubmann, W., 277  
Laurens, H., 349  
Lauter, S., 303  
Laviets, P. H., 1, 13, 211

Lawrence, R. D., 166  
 Lawrence, W. J., 335  
 Lawson, A., 30  
 Lawson, W., 100, 107,  
 226, 401  
 Lawson, W. J., 235  
 Leathes, J. B., 183, 184  
 Leavenworth, C. S., 482  
 Le Breton, E., 45  
 Lecoq, R., 284  
 Ledebur, J. F. von, 382,  
 383, 386  
 Lederer, E., 419, 420,  
 421  
 Lederer, M., 375  
 Lee, M. O., 322, 324,  
 345  
 Lee, J. van der, 66  
 Lee, R. C., 169, 305, 306  
 Leegaard, F., 396  
 Lehman, A. J., 375  
 Lehmann, J., 24  
 Lehmann, O., 502  
 Leiby, G. M., 234  
 Leites, S. M., 376  
 Leitner, Z., 218  
 Lejwa, A., 233  
 Leland, J., 210, 213, 237  
 Lemberg, R., 417  
 Lemmermann, O., 494,  
 496  
 Lemort, A., 346  
 Leonard, S. L., 230,  
 231, 234  
 Leovey, F., 355  
 Lepkovsky, S., 250  
 Lepore, M. J., 14  
 Lepsky, S., 284  
 Lerman, J., 236, 348  
 Lesch, W., 494  
 Lessig, A. E., 127  
 Letsky, B. M., 467  
 Lettré, H., 99  
 Leulier, —, 511  
 Leulier, A., 214  
 Leuthardt, F., 47  
 Levene, P. A., 41, 67,  
 68, 119, 133, 134, 135,  
 195  
 Levenson, E. J., 354  
 Levin, L., 226  
 Levine, S. Z., 327, 339,  
 348  
 Le Voris, R., 313

Lévy, J., 215  
 Levy, R. C., 212, 215  
 Lewis, G. N., 2, 3  
 Lewis, H. B., 170, 197,  
 198, 371  
 Lewis, J. M., 275, 280,  
 441  
 Lewis, M. R., 406  
 Lewis, R. C., 202  
 Lewis, W. C. McC., 80  
 Liberson, W., 354  
 Libikh, S. F., 215  
 Liddell, E. G., 392  
 Lieben, F., 123, 200  
 Lienhardt, H. F., 276  
 Light, R. F., 284  
 Liguori, M., 461  
 Lillie, R. D., 202  
 Lilly, C. A., 446, 449  
 Linder, G. C., 218  
 Linderström - Lang, K.,  
 42, 45, 46, 135, 136  
 Lines, E. W., 324, 329,  
 338  
 Lineweaver, H., 27, 522  
 Ling, H. W., 184, 229,  
 252  
 Ling, S. M., 212  
 Link, K. P., 505  
 Linser, H., 478, 479,  
 480, 503, 512  
 Lintzel, W., 210, 216  
 Liotta, C., 68  
 Lipmann, F., 119, 133,  
 134, 135, 137, 436  
 Lipschütz, A., 232  
 Lipschutz, E. W., 375  
 Lissitzin, M. A., 122  
 Liu, S. K., 217, 219  
 Llewellyn, L. T., 336  
 Lloyd, F. E., 2  
 Lobanowitsch, A., 121  
 Lockwood, J. E., 235,  
 237  
 Loeb, L., 232  
 Loeb, R. F., 209, 210,  
 213, 215, 216, 237  
 Loebel, R. O., 520  
 Löffler, —, 513  
 Löhr, G., 186, 229  
 Lönneberg, E., 419  
 Loeser, A., 229, 230  
 Löwenberg, K., 459, 460  
 Loew, F., 51

Loewy, A., 211, 343, 372  
 Logan, W. H. G., 442  
 Logemann, W., 44  
 Lohmann, K., 31, 32,  
 41, 53, 137, 141, 152,  
 153, 296  
 Lombroso, U., 306, 343  
 London, E. S., 185, 390  
 Long, C. N. H., 237  
 Long, J. A., 233  
 Longwell, B. B., 202  
 Loos, H. O., 235  
 Lorand, E., 66  
 Lorenz, K., 85  
 Lottrup, M. C., 210, 218  
 Loughlin, W. J., 127  
 Loureiro, J. A. de, 269  
 Lovelace, F. E., 121  
 Lovern, J. A., 279  
 Lowndes, J., 252  
 Lublin, A., 298, 304  
 Lucarelli, G., 234  
 Lucas, N. S., 283  
 Luchs, A., 235  
 Luck, J. M., 166  
 Lucké, B., 209  
 Lucke, H., 163, 229  
 Ludewig, S., 186, 373  
 Lüning, O., 65  
 Lüttringhaus, A., 102,  
 103  
 Lunde, G., 236  
 Lundegårdh, H., 485,  
 486, 487, 488, 489,  
 490, 491, 492, 493,  
 497  
 Lundsgaard, E., 158,  
 298, 300, 395, 400  
 Lusk, G., 295, 296, 297,  
 298, 300, 302, 304, 319  
 Lustig, B., 72, 402  
 Lyman, C. M., 261  
 Lyon, D. M., 13, 236  
 Lyons, A., 85  
 Lyons, W. R., 233, 237

**M**

McBean, J. W., 375  
 McBeath, E. C., 445,  
 446  
 McCance, R. A., 166  
 McCann, W. S., 210,  
 212, 213, 215  
 McCay, C. M., 260, 283



- McClellan, W. S., 340  
McClendon, J. F., 344  
McClintock, J. T., 356  
McClugage, H. B., 303, 340  
McClure, C. W., 188  
McClure, F. J., 444  
McClure, G. S., 374  
McCollum, E. V., 179, 281, 444, 446, 454  
McConkey, M., 274  
McCord, C. P., 212  
MacCorquodale, D. W., 226  
McCosh, S. S., 448  
McCoy, O. R., 238  
McCutcheon, M., 209  
Macdonald, R. T., 2  
McDonald, E., 406  
McDougal, —, 510  
McDougall, E. J., 156, 157  
McDowell, J. C., 318  
McEachern, D., 151  
McEuen, C. S., 235  
McFarlane, W. D., 431  
McGinty, D. A., 160  
McIntire, M., 347  
McIntosh, J., 400  
Mackay, E. M., 14, 156, 157, 158, 168, 202, 214, 370  
McKay, F. S., 443, 444  
Mackay, H. M. M., 443  
Mackenzie, A. S. E., 142  
MacKenzie, M., 160  
McKhann, C. F., 212  
McLeod, J. W., 519  
MacLeod, M., 133  
McMeekin, T. L., 116, 127  
McMillan, T. M., 375  
MacNider, W. deB., 374  
Maconochie, J. E., 260  
McPhail, M. K., 234  
MacPherson, N. L., 279  
McQuarrie, I., 1, 12, 177, 213, 215, 219  
McTiernan, C., 348  
MacWalter, R. J., 278, 279  
Macy, I. G., 210, 336, 448  
Maddock, S. J., 156, 157  
Madsen, E. O., 279  
Magaram, M., 49  
Magee, H. E., 156, 157  
Magendantz, H., 371  
Magdalena, A., 230  
Magistris, H., 80  
Magne, H. A., 342  
Magnusson, H., 447  
Mahdihassan, S., 40  
Maignon, F., 336  
Maisin, J., 400  
Maizels, M., 218  
Majer, E. H., 170  
Major, S. G., 370  
Makino, H., 96  
Makino, M., 195  
Malamud, W., 218  
Malczynski, S., 211  
Malkov, A. M., 35  
Malone, J. G., 120  
Malone, M. S., 120  
Maltby, A. B., 431  
Man, E. B., 80, 81, 179, 180, 181  
Manca, S., 217  
Manchester, R. C., 12, 13, 211, 213, 215, 219  
Manderscheid, H., 193  
Maney, T. J., 6  
Mann, F. C., 165, 167, 296, 297, 370, 374, 375  
Mansens, B. J., 400  
Manskaja, S., 49  
Manunta, C., 185  
Mapson, L. W., 260  
Marberg, C. M., 445, 446, 447, 452  
Marble, A., 281, 282  
Marchionini, A., 212  
Mardones, G., 325  
Marescotti, A., 18  
Maresh, F., 238  
Margaria, R., 427  
Marino, S., 177  
Mark, R. E., 299  
Markee, J. E., 230, 234  
Markley, K. S., 63  
Markowitz, J., 165  
Marks, H. P., 163, 229, 236, 281, 282  
Marmorston, J., 238  
Maroney, W., 3  
Marples, E., 327  
Marrack, J., 451  
Marrian, G. F., 89, 108, 225, 226  
Marriot, R. H., 121  
Marshall, H. T., 16  
Marshall, J. A., 451, 454  
Marsovszky, P., Jr., 370  
Marston, H. R., 347, 348  
Martin, J. C., 494  
Martin, S. J., 235, 238  
Martius, C., 266, 267  
Maruyama, T., 69  
Marwick, T. C., 122  
Masai, Y., 198  
Masch, L., —  
Maschmann, E., 44  
Mashino, M., 122  
Mason, E. D., 429, 431  
Mason, K. E., 285  
Mason, T. G., 501, 502, 506  
Massart, J., 9, 212  
Massaut, C., 215  
Matsuda, F., 195  
Matsui, J., 46  
Matsui, M., 127  
Matsuoka, Y., 194  
Matters, R. F., 335  
Matthews, B. H. C., 354  
Matthews, H., 337  
Mattick, A. T. R., 270, 272  
Mattson, S., 496  
Maughan, E., 284  
Maughan, G. H., 284  
Mauthner, J., 105  
Maver, M. E., 406  
Mavin, C. R., 108, 467, 468  
Maxwell, J. P., 277  
May, E., 306  
Mayer, A., 342  
Mayer, F., 481  
Mayer-Reich, N., 113  
Mayneord, W. V., 400, 401  
Mayr, O., 48  
Mazur, A., 166  
Mazza, F., 418  
Mazzocco, P., 303  
Means, J. H., 236, 348  
Meany, P. T., 442



- Medlar, E. M., 186, 372  
 Meek, W. J., 338  
 Meerburg, W., 66  
 Mehring, J., 299  
 Meier, P. J., 465, 467  
 Meier, R., 186  
 Meigs, E. B., 82  
 Meiklejohn, A. P., 248, 249, 390  
 Meldrum, N. U., 426, 427  
 Mellanby, E., 275, 276, 404, 405  
 Mellanby, J., 45  
 Mellanby, M., 442, 445, 447  
 Menck-Thygesen, P., 42  
 Mendel, B., 395, 403  
 Mendel, L. B., 15, 331  
 Mendivelzua, G., 476  
 Mengdehl, H., 487, 491, 494  
 Menendez, E. B., 229  
 Mennie, J. H., 5  
 Menschick, W., 99  
 Menzies, A. W. C., 2  
 Merritt, H. H., 218  
 Merz, K. W., 406  
 Merz, W., 79  
 Messiner, L., 136  
 Messiner - Klebermass, L., 53  
 Metzger, H., 421  
 Metzger, N., 210, 236, 269  
 Meyer, B. S., 6, 9  
 Meyer, F., 119, 307, 343, 344  
 Meyer, J. D., 71  
 Meyer, K., 53, 228, 229, 230, 232, 233, 296  
 Meyer, M. H., 326, 333  
 Meyer, O. O., 348  
 Meyer, P., 1  
 Meyer, R. K., 235  
 Meyer - Bisch, R., 211, 213, 216  
 Meyer-Heine, A., 306  
 Meyer zu Hörste, G., 133  
 Meyerhof, O., 52, 137, 138, 151, 153, 154, 155, 296, 381, 382, 384, 390, 395, 403  
 Meythaler, F., 368  
 Mezincesco, P., 201  
 Michaelis, L., 23, 115, 429  
 Michaux, A., 215, 217  
 Micheel, F., 265, 266, 268, 270  
 Michel-Durand, E., 512  
 Michelsen, J., 212  
 Michelson, J., 354  
 Michlin, D., 44  
 Middleton, W. S., 263  
 Milbradt, W., 80, 180  
 Milhailescu, I. G., 508  
 Milhorat, A. T., 194  
 Millard, A., 214  
 Miller, A. G., 166  
 Miller, A. T., Jr., 160  
 Miller, D., 253  
 Miller, D. G., Jr., 14  
 Miller, D. K., 262  
 Miller, E. S., 183  
 Miller, M. M., 371  
 Miller, W. L., 260  
 Millikan, G., 432  
 Millner, I. J., 64  
 Milroy, J. A., 171  
 Milton, R., 180  
 Minz, B., 239  
 Mirsky, A. E., 429, 430, 431, 432, 437  
 Mirsky, I. A., 180  
 Mitani, M., 195  
 Mitchell, H. H., 308, 309, 321, 324, 330, 444  
 Mitchell, J. B., 226  
 Mitchell, J. McK., 280  
 Mitchell, J. P., 276  
 Mitscherlich, E. A., 321  
 Miyake, K., 202  
 Miyamoto, S., 116  
 Mocoroa, F., 45  
 Möller, H., 235  
 Möller, K. O., 219  
 Mörgeli, E., 469  
 Molitor, H., 11  
 Moll, W. T., 265, 270  
 Mollgaard, —, 312  
 Molnár, S., 10, 218  
 Monaghan, B. R., 83  
 Mond, R., 211  
 Mookerjee, H. C., 279  
 Moore, C. U., 259  
 Moore, E., 230  
 Moore, T., 275, 277, 279, 281, 284  
 Moraczewski, W., 11  
 Moraes, A., 342  
 Moran, T., 18  
 Morávek, V., 214  
 Moreland, F. B., 159  
 Morf, R., 266, 277  
 Morgan, A. F., 279, 282, 284  
 Morgan, B. G. E., 252, 272  
 Morgan, T. N., 166  
 Mori, M., 203  
 Mori, Y., 198  
 Morrell, C. A., 373  
 Morrell, E., 445, 446, 447, 449, 452, 454  
 Morrell, R. S., 69  
 Morris, N., 210, 217, 218  
 Morris, S. O., 260  
 Morris, V. H., 501  
 Morrison, —, 312  
 Morrison, A. L., 103  
 Morrison, J. L., 375, 377  
 Morrison, P. J., 157  
 Morse, M., 215  
 Mortimer, B., 188  
 Morton, R. A., 279, 284  
 Mosel, A., 524  
 Mosher, H. H., 219  
 Mothes, K., 44, 482  
 Mottern, H. H., 476  
 Mudra, A., 6  
 Mühlbock, O., 187  
 Müller, D., 26, 497  
 Müller, H. J., 465, 467  
 Mueller, J. H., 527  
 Mukherje, H. N., 334  
 Mulay, A. S., 482  
 Mulier, H., 324, 325  
 Mull, J. W., 146, 447, 448  
 Muller, A. H., 15  
 Muller, C., 344  
 Muller, D., 524  
 Muller, F. M., 529  
 Muller, G. L., 178  
 Muller, P., 349  
 Mulzer, P., 200  
 Munday, B., 501  
 Munsell, H. E., 284

- Muntwyler, E., 17, 217, 218  
 Murlin, J. R., 182  
 Murphy, G. E., 160, 369, 370  
 Murphy, J. B., 400  
 Murray, A. M. T., 315  
 Murray, C. D., 427  
 Murray, M. M., 12  
 Murrell, F. C., 187, 341  
 Murschhauser, H., 325  
 Musser, R., 170  
 Mutzenbecher, P. von, 129  
 Myers, V. C., 17, 217, 454  
 Myrbäck, K., 27, 31, 49, 51, 52, 140  
 Myrbäck, S., 49  
 Myrick, L., 344
- N**
- Nabih, M., 72  
 Naegeli, T., 368  
 Nahum, L. H., 391  
 Naish, A., 262  
 Nakahara, W., 402  
 Nakamiya, Z., 102  
 Nakao, T., 195  
 Nasarjanz, B. A., 374  
 Nasch, L., 125  
 Nasset, E. S., 351  
 Necheles, H., 325, 333  
 Needham, D. M., 23  
 Needham, J., 23, 336  
 Needles, M. S., 445, 446, 447, 452  
 Negelein, E., 33, 412, 429, 433, 435, 436, 437  
 Nelson, E. K., 476  
 Nelson, E. M., 279  
 Nelson, J. M., 374  
 Nelson, M. V., 446, 449  
 Nelson, P. R., 482  
 Nelson, W. O., 233, 234  
 Nepenin, N., 5  
 Netter, H., 211  
 Neuberg, C., 26, 41, 52, 53, 54, 139, 151, 152, 154, 155, 199, 316, 514, 515  
 Neuschul, P., 523, 524  
 Neuwirth, I., 159, 170  
 Newburg, L. H., 13, 17, 339  
 Newman, M. S., 62, 66, 67  
 Nichita, G., 330  
 Nichols, A. C., 451  
 Nicholson, T. F., 171  
 Nicloux, M., 343  
 Nicolaieff, T., 525  
 Nieburg, H., 112  
 Niel, C. B. van, 529  
 Nielsen, H., 230  
 Nielson, N. A., 166  
 Niemer, H., 28  
 Niklewski, B., 489  
 Nilsson, R., 27, 52, 133, 136, 137  
 Nims, B., 336, 448  
 Nims, L. F., 116  
 Nishimoto, U., 60  
 Nissen, H., 144  
 Noll, A., 210  
 Noller, C. R., 64  
 Norberg, B. O., 80  
 Nord, F. F., 52  
 Nordh, G., 48  
 Normann, W., 70  
 Norris, F. W., 505  
 Northrop, J. H., 42, 43, 437  
 Nottbohm, F. E., 481  
 du Noüy, P. L., 18  
 Novelli, A., 234  
 Noverraz, M., 317  
 Noyes, F. B., 454  
 Nussmann, T. C., 332
- O**
- Obaton, F., 504  
 Oberdisse, K., 348  
 Oberg, S. A., 212, 219, 354  
 Obermer, E., 180  
 Oberst, W. F., 448  
 Oblatt, E. B., 454  
 O'Brien, H., 426, 427  
 O'Brien, J. R., 251, 259  
 Ocampo, M., 334  
 Ochiai, E., 140  
 Ochoa, S., 238  
 Oda, R., 70  
 Oda, T., 96  
 Odén, —, 487  
 Ohara, K., 122  
 Ohata, S., 85  
 Ohdake, S., 250, 251  
 Ohlsson, E., 48, 49  
 Ohmi, F., 166, 196  
 Oinuma, —, 430  
 Okey, R., 82, 178, 402  
 Okinaka, S., 237  
 Okkels, H., 230  
 Oliver, T. H., 218  
 Olson, A. R., 3  
 Ono, T., 65  
 Oordt, G. J. van, 227  
 Oparin, A., 49  
 Oppenauer, R., 265, 266, 268  
 Oppenheimer, E., 152  
 O'Reilly, T. J., 143  
 Orenstein, A. J., 275  
 Orent, E. R., 179  
 Orita, T., 460  
 Ormond, J. van, 211  
 Orr, J. B., 210  
 Orru, A., 8  
 Osterhout, W. J. V., 11, 489, 491  
 Ostern, P., 198  
 Ostwald, W., 296  
 Otani, S., 196, 201, 530  
 Otte, M. L., 239  
 Ottenstein, B., 212  
 Overhoff, J., 112  
 Overman, O. R., 314  
 Oxford, A. E., 65
- P**
- Pacu, M., 215  
 Paffrath, H., 9, 212  
 Page, I. H., 12, 60, 77, 78, 81, 84, 99  
 Page, J. W., 257  
 Paget, M., 201  
 Paisley, S., 356  
 Palmer, L. S., 284  
 Palmer, R. G., 369  
 Paloheimo, L., 502  
 Pampe, W., 355  
 Pangborn, M. C., 66  
 Pantanelli, E., 491  
 Pappenheimer, A. M., Jr., 24, 354, 430  
 Parkes, A. S., 108, 225, 227, 234  
 Parkins, W. M., 14, 237  
 Parks, T. B., 282

- Parnas, J., 431  
 Parpart, A. K., 431  
 Parsons, H. T., 261, 276, 444  
 Parsons, L. G., 262, 266  
 Passmore, R., 248, 249, 252, 390  
 Pasternak, L., 81  
 Patterson, H. A., 12  
 Pattison, C. L., 445  
 Pauli, W., 111, 117, 125  
 Pavlov, I. P., 396  
 Peacock, P. R., 401  
 Pearce, M. S. B., 69  
 Pedersen, K. O., 119  
 Peirce, A. W., 329, 338, 347  
 Peluzzo, L., 140  
 Penau, H., 236  
 Pencharz, R. I., 229, 230, 232, 233  
 Penfold, A. R., 459, 463  
 Percival, E. G. V., 266, 267, 268, 270  
 Pereira, F. B., 140  
 Perla, D., 238  
 Permar, H. H., 375  
 Perrier, C., 428  
 Perry, E. O. V., 272  
 Pertzoff, V. A., 79  
 Perutz, A., 217  
 Peters, J. P., 1, 13, 80, 179, 180, 181, 209, 210, 211, 213, 215, 216, 217, 219, 425  
 Peters, R. A., 248, 249, 250, 251, 252, 259, 390  
 Peters, S. B., 351  
 Peters, T., 51  
 Petersen, W., 255  
 Peterson, V. L., 170  
 Petrie, A. H. K., 486, 487, 490  
 Petrik, J. M., 331  
 Petrov, I. R., 215  
 Petrovano, —, 214  
 Pett, L. B., 140, 141, 526  
 Pfankuch, E., 461  
 Pfeiffer, H., 491  
 Pfiffner, J. J., 14, 229, 237  
 Pfeiderer, H., 324  
 Phatak, N. M., 11, 218  
 Phelps, D., 234  
 Philipp, E., 231  
 Philippi, K., 123  
 Phillipi, E., 413  
 Phillips, H., 123  
 Phillips, P. H., 143  
 Phillips, R. A., 162, 166, 237  
 Phillips, T. G., 502  
 Phillips, V. W., 328, 331  
 Phillis, E., 501, 502, 506  
 Philpot, J. St. L., 102, 251, 252  
 Pichler, E., 165, 171  
 Pick, E., 11  
 Pickens, M., 376  
 Pickerill, H. P., 450  
 Pickford, M., 11  
 Piekenbrock, P., 482  
 Pierce, H. B., 182  
 Piergili, B., 443  
 Pieth, P., 462, 469  
 Pilcher, C., 214  
 Pincus, G., 234  
 Piper, C. S., 492  
 Piper, S. H., 62, 63, 71  
 Pirie, N. W., 32  
 Pirschle, K., 487, 490, 491  
 Pi-Suner, J., 334  
 Place, E. H., 275  
 Plant, M., 340  
 Plantefol, A., 349  
 Plantefol, L., 342, 349  
 Plass, E. D., 448  
 Platenius, H., 482  
 Platt, M. E., 53  
 Plattner, F., 239  
 Pleass, W. B., 121  
 Plimmer, R. H. A., 252  
 Plymate, H. B., 259  
 Poliková, J., 493  
 Pollak, L., 167, 168  
 Pollard, A., 62, 63, 71  
 Pollauf, G., 480  
 Polonovski, M., 193  
 Pomerene, E., 218  
 Polson, C., 374  
 Pommé, B., 214  
 Pommerenke, W. T., 338  
 Pope, W. J., 342  
 Popesco, I., 330  
 Port, F., 178  
 Porter, E. F., 527  
 Post, A. L., 186, 372  
 Post, W. E., 210, 212, 215  
 Posternak, S., 134  
 Posternak, T., 134  
 Poulsson, E., 284  
 Pourbaix, Y., 401  
 Pozzi, L., 44, 406  
 Pozzi, M., 121  
 Prager, A., 388  
 Prakash, S., 18  
 Prát, S., 493  
 Pratt, T. W., 374  
 Preisler, P. W., 23, 24, 31  
 Price, I., 451  
 Pringsheim, H., 49, 51, 66  
 Pritchard, G. P., 443, 448  
 Prjanischnikow, D., 475, 482  
 Probst, H., 217  
 Procter, H. A., 356  
 Procter, R. C., 298, 309, 326, 328, 332, 338, 357  
 Proescher, F., 13, 212  
 Prunty, F. T. G., 250  
 Pryzlecki, St. J. v., 129  
 Puccinelli, E., 374  
 Puckett, H. L., 14  
 Pugliese, R., 234  
 Pugsley, L. I., 282  
 Purr, A., 31, 44, 48, 406
- Q**
- Quagliariello, G., 376  
 Quastel, J. H., 25, 53, 115, 393, 394  
 Queen, F. B., 368  
 Queré, H., 525  
 Quick, A. J., 374
- R**
- Raab, W., 178  
 Raadt, O. L. E. de, 212  
 Rabaté, J., 511  
 Rabinowitch, I. M., 210, 368, 375  
 Race, J., 143  
 Radsma, W., 335  
 Radwin, L. S., 375  
 Râihä, C. E., 215  
 Raistrick, H., 65

- Rakieten, N., 390, 391  
Ralli, E. P., 302  
Ramage, G. R., 108  
Randall, S. S., 235  
Randoin, L., 215, 217  
Rankoff, R., 69  
Rao, I. R., 2  
Raper, H. S., 195, 200  
Rappaport, F., 180, 375  
Rapport, D., 195, 236,  
302, 304, 346  
Rathery, F., 349  
Ratner, S., 210  
Ravdin, I. S., 157, 375,  
377  
Ray, S. N., 265, 270,  
271, 272, 273, 274, 402  
Raymond, W. H., 252  
Reader, V., 251, 259  
Record, P. R., 283  
Redfield, A. C., 429, 431  
Rees, H. G., 65, 235  
Regan, J. F., 229  
Reichel, M., 48  
Reichert, F. L., 233  
Reichle, H. S., 375  
Reichstein, T., 265, 266,  
268, 462  
Reid, A., 32  
Reid, C. J., 166, 167  
Reid, E. E., 64, 71  
Reindel, F., 107  
Reindel, H., 102  
Reindel, W., 52  
Reinius, E., 126  
Reinwein, H., 204  
Reisner, H., 170  
Reiss, M., 233, 235  
Remington, R. E., 336  
Renfrew, A. G., 505  
Rennerfelt, E., 488  
Repetti, M., 201  
Rettger, L. F., 529  
Reuter, F., 34, 410, 437  
Reynolds, R. J. W., 266,  
267, 270  
Rhoads, C. P., 262  
Ribiero, B. A., 146  
Richard, A., 214  
Richards, —, 510  
Richards, A. N., 219  
Richards, D. W., Jr.,  
210, 215  
Richardson, G. M., 113  
Richardson, H. B., 520  
Richardson, L. R., 253  
Riche, J. A., 298  
Riddle, O., 228, 231, 233,  
332, 345  
Rideal, E. K., 69, 126,  
127  
Rider, T. H., 201  
Ridout, J. H., 357, 373  
Riebsomer, J. L., 64  
Riegel, C., 377  
Rieman, —, 101  
Ries, F. A., 375, 376  
Rietti, C. T., 163  
Rijst, M. P. J. van der,  
275  
Rimington, C., 134  
Riml, O., 336  
Ring, G. C., 165, 237,  
348, 374  
Ringer, A. I., 183, 209,  
216  
Rinne, F., 80  
Rippel, A., 492, 493  
Risskina, S., 49  
Rittmann, R., 235  
Ritzman, E., 324, 328,  
329, 338, 349  
Rivers, T. D., 7  
Rivkin, H., 282  
Robert, F., 14  
Roberts, H. E., 356  
Roberts, L. J., 315  
Roberts, W. M., 143  
Robertson, J. D., 342,  
394  
Robinson, A., 181  
Robinson, G. H., 233  
Robinson, H. E., 66  
Robinson, M. E., 129  
Robinson, R., 108  
Robison, R., 133, 145  
Robscheit-Robbins, F.  
S., 367  
Robson, J. M., 235  
Roche, A., 140  
Roche, J., 40, 117, 118,  
140, 429, 430, 431, 432,  
433  
Roche, J. N., 66  
Rocheta, J., 217  
Rodriguez, F. E., 449  
Rodrigues, J. S., 277  
Roe, J. H., 167  
Roger, H., 179  
Rohdewald, M., 42, 43,  
44, 48, 51  
Rohrbach, A., 193  
Roman, B., 441  
Rona, P., 40  
Rondoni, P., 44, 84, 406  
Rony, H. R., 188  
Ronconi, E., 160, 404  
Root, R. W., 429  
Root, W. S., 388  
Roscoe, M. H., 250,  
254, 258  
Rose, C. L., 438  
Rose, E. R., 217  
Rose, S. F., 443  
Rose, W. C., 200  
Rosebury, T., 442, 445,  
446, 454  
Rosen, I., 85  
Rosenbaum, H., 387, 388  
Rosenblueth, A., 238  
Rosenbohm, A., 32, 258,  
402, 403  
Rosenfeld, B., 35  
Rosenfeld, G., 372  
Rosenfeld, P., 239  
Rosenheim, O., 88, 96,  
103, 104, 105, 106, 107,  
108, 225, 283, 470  
Rosenthal, O., 437  
Rossi, G., 18  
Rossmann, E., 69  
Rost, —, 214  
Rothin, E., 445  
Rothschild, D., 218  
Rothschild, P., 11  
Roughton, F. J. W., 426,  
427, 432  
Rowe, A. W., 337, 338,  
345  
Rowlett, A. E., 454  
Roy, A. de, 120  
Rubel, W., 44  
Rubenow, W., 17  
Rubenstein, B. B., 521  
Rubin, M. I., 237  
Rubinstein, M., 343, 371  
Rubner, M., 295, 299,  
300, 303, 319, 339, 341  
Rubowitz, M., 428  
Rudolph, E., 89  
Rudolph, L., 35  
Rudy, H., 60, 69, 77, 78

Ruhkopf, H., 251  
 Ruhland, W., 513, 514,  
 515  
 Ruinen, F. H., 233  
 Ruska, H., 34, 434  
 Ruzicka, L., 89, 96, 100,  
 106, 107, 460, 461, 462,  
 465, 466, 467, 469, 471,  
 472  
 Ryder, W. B., 442  
 Rydbom, M., 278

S

Sacerdoti, V., 11  
 Safrin, J., 125  
 Sah, P. P. T., 197  
 Sahai, P. N., 62  
 Sahlin, B., 438  
 Sahyún, M., 164, 166,  
 171, 342  
 St. John, J. L., 4  
 Saito, J., 195, 196, 530  
 Sakaguchi, S., 476  
 Sakamura, T., 488, 493  
 Sakata, H., 196  
 Sakurai, Z., 63  
 Salaskin, S., 47  
 Saletore, S. A., 63  
 Salisbury, G. W., 233  
 Salomon, H., 266, 270  
 Salt, R. W., 4  
 Salter, W. T., 210, 236,  
 348  
 Salway, A. H., 235  
 Salzmann, L., 69, 111  
 Samant, K. M., 102, 502  
 Sammartino, R., 234  
 Samuel, E., 492  
 Samuels, H., 69  
 Samuels, L. T., 235  
 Sanders, R., 390, 391  
 Sandiford, I., 337  
 Sando, C. E., 63  
 Sandquist, H., 107  
 Sands, L., 506  
 Sandulesco, G., 226, 227  
 Sandwith, F. M., 255  
 Sanna, A., 8  
 Sargent, W., 263  
 Sarluy, A., 120  
 Sasaki, T., 196, 475  
 Sato, H., 238  
 Sato, S., 202

Saunders, F., 525  
 Saunié, C., 115  
 Sawada, M., 168  
 Sawyer, S. D., 186, 372  
 Sayre, J. D., 3, 501  
 Scammon, R. E., 325  
 Schaaf, A. T. van der,  
 211  
 Schachter, R. J., 390  
 Shadow, H., 325  
 Schaefer, O., 53  
 Schaeffer, G., 296, 297  
 Schäffner, A., 41, 44, 47,  
 406  
 Schaffnit, E., 508  
 Schaible, P. J., 82  
 Scharikova, A., 44, 47  
 Scharr, G., 44  
 Scharrer, K., 493  
 Scheff, G., 372  
 Scheibler, H., 233  
 Schenk, E. G., 200  
 Scherf, D., 16  
 Scheringer, W., 337  
 Schiebllich, M., 253  
 Schieffebusch, A. T.,  
 315  
 Schierz, E. R., 69  
 Schild, H., 238  
 Schilf, E., 239  
 Schindel, L., 376  
 Schleich, H., 45, 46  
 Schlemmer, F., 272  
 Schlenker, F. S., 502  
 Schliephake, E., 217  
 Schlögl, M. C., 476  
 Schlossmann, A., 325  
 Schlottmann, H., 17  
 Schlumm, F., 299  
 Schlutz, F. W., 215  
 Schmalfuss, H., 200, 475  
 Schmalfuss, K., 498  
 Schmerler, J., 404  
 Schmidt, C. L. A., 114,  
 116, 377  
 Schmidt, C. T., 4  
 Schmidt, G., 47, 135  
 Schmidt, J., 142  
 Schmidt, J. E., 170  
 Schmidt, K., 313  
 Schmiedeberg, O., 511  
 Schmitt, F. O., 160, 381,  
 382, 384, 385, 386, 389,  
 435

Schmitz, A., 119, 432  
 Schneider, E. C., 356  
 Schneider, M. L., 119  
 Schnohr, E., 218  
 Schockaert, J., 232  
 Schöberl, A., 32  
 Schoedel, W., 230  
 Schoeffel, E., 505  
 Schoenbach, E. B., 432  
 Schoenebeck, O. von,  
 41, 46, 60, 77, 78, 80  
 Schoenheimer, R., 180,  
 187, 376  
 Schöpf, C., 421, 422  
 Schöpp, K., 266, 267,  
 270, 277  
 Scholl, R., 376  
 Schlotz, H. G., 213, 215,  
 216  
 Schormüller, A., 135,  
 195  
 Schorr, E., 520  
 Schott, H. F., 27  
 Schreiber, E., 281  
 Schroeder, E. F., 32, 53  
 Schroeder, H., 501  
 Schropp, W., 493  
 Schteingart, M., 307  
 Schüler, H., 430  
 Schürmeyer, A., 301  
 Schuette, H. A., 64  
 Schuler, W., 52  
 Schulman, J. H., 127  
 Schultz, F., 260  
 Schultzer, P., 266, 283  
 Schulz, Fr. N., 63  
 Schulz, G. V., 128, 129  
 Schuwirth, K., 35  
 Schwab, E. H., 213  
 Schwab, G. M., 35, 40  
 Schwartz, H., 396  
 Schwartz, O. H., 337  
 Schwarz, A. J., 65  
 Schwarz, K., 63  
 Schwarze, P., 516  
 Schwarzenbach, G., 266  
 Schwenk, E., 226  
 Scott, L. C., 214, 402  
 Scott, W. J. M., 238  
 Sebesta, V., 431  
 Sebrell, W. H., 202, 255,  
 444  
 Seekles, L., 216  
 Seemann, G., 277

- Segool, S. H., 275  
 Seibert, F. B., 501  
 Seidell, A., 251, 253  
 Seitz, L. E., 337  
 Selby, D. L., 170  
 Selinger, A., 168  
 Sellei, C., 404  
 Selye, H., 228, 230, 231, 232, 233, 234  
 Sendroy, J. Jr., 427  
 Senellart, T., 201  
 Sengupta, S. C., 468  
 Sevag, M. G., 26  
 Severs, G., 277  
 Sevringhaus, E. L., 233  
 Shaffer, P. H., 171  
 Shafton, A. L., 212  
 Shambaugh, N. P., 198  
 Sharp, J. G., 279  
 Sharpless, G. R., 444  
 Shear, M. J., 214  
 Sheard, N. M., 235  
 Shelburne, S. A., 212  
 Sheldon, D. E., 182  
 Sheldon, J. M., 176  
 Shelling, D. H., 445, 446  
 Sherif, M. A. F., 388, 392  
 Sherman, H., 16  
 Sherman, H. C., 252, 253, 310  
 Sherman, R. T., 65  
 Sherman, T. C., 190  
 Sherrington, C. S., 393  
 Sherwin, C. P., 166  
 Shibata, M., 516  
 Shichiri, G., 196  
 Shimizu, T., 96  
 Shimokawa, H., 203  
 Shive, J. W., 494  
 Shoemaker, H. A., 217  
 Shohl, A. T., 216  
 Shrewsbury, C. L., 279  
 Shrewsbury, J. F. D., 218  
 Shriner, R. L., 72, 502  
 Shukers, C. R., 336  
 Siebert, W. J., 347  
 Siedel, W., 416, 417  
 Sieniawski, J., 431  
 Sigon, M., 18  
 Silber, W., 211  
 Silberman, A. K., 170, 371  
 Silbermann, H., 469, 471  
 Silvette, A., 237  
 Silvette, H., 14  
 Simer, F., 403, 404  
 Simmonds, N., 444  
 Simms, H. S., 128  
 Simola, P. E., 250, 390  
 Simon, E., 54  
 Simonnet, H., 236  
 Simonovits, S., 171  
 Simonsen, J. L., 459, 463  
 Simonson, E., 353  
 Simpson, J. C. E., 102, 103, 283  
 Simpson, M. E., 228, 229, 230, 231, 232, 233  
 Simpson, W., 235  
 Sinclair, H. M., 248, 252, 390  
 Sinclair, R. G., 61, 181, 183  
 Sinclair, W. B., 121  
 Sinclair, W. J., 82, 83  
 Sindoni, M., 285  
 Sjollem, B., 216  
 Skelton, J. H., 69  
 Skow, R. K., 389  
 Skupa, A., 216  
 Smedley-Maclean, I., 69  
 Smelser, G. K., 233  
 Smirk, F. H., 9, 10, 14, 16, 218  
 Smit, J., 524  
 Smith, A. H., 15, 210, 211, 446  
 Smith, D. T., 274  
 Smith, E. A., 340  
 Smith, E. L., 278  
 Smith, F., 266, 267, 268, 270  
 Smith, G. C., 332, 345  
 Smith, G. van S., 234  
 Smith, H. G., 184, 186  
 Smith, H. V., 443, 444  
 Smith, J., 143, 280  
 Smith, J. A. B., 61, 62, 63, 64, 71  
 Smith, J. C., 72  
 Smith, M. C., 443, 444  
 Smith, M. E., 179  
 Smith, M. G., 230  
 Smith, M. I., 251  
 Smith, O. W., 234  
 Smith, P. E., 230, 231, 337  
 Smith, P. K., 116  
 Smith, V. D. E., 8  
 Smuts, D. B., 324  
 Smyth, F. S., 11, 218  
 Smythe, C. C., 138  
 Smythe, C. V., 152, 154  
 Snapper, I., 203  
 Snapper, J., 129  
 Snelling, C. E., 212  
 Snider, R. H., 61, 77  
 Söderström, N., 273  
 Sørensen, M., 118, 123, 203, 431  
 Sørensen, S. P. L., 118, 431  
 Soffer, A. J., 237  
 Soffer, L. J., 210, 213  
 Solandt, O. M., 357  
 Solomon, E. I., 381, 382, 384  
 Solowjew, L., 42, 47  
 Somekawa, E., 406  
 Somogyi, M., 169, 171  
 Sonderhoff, R., 28, 29  
 Sone, C., 472, 473  
 Soos, G., 480  
 Sorg, K., 84  
 Sosa, A., 511  
 Soskin, S., 369  
 Souther, S. P., 279, 443  
 Southgate, B. A., 324  
 Späth, E., 469  
 Spanner, G. O., 376  
 Speakman, J. B., 121, 122  
 Spence, A. W., 347  
 Spence, J. C., 280  
 Spencer, H. J., 340  
 Spiers, M. A., 371  
 Spies, T. D., 255  
 Spillman, W. J., 321  
 Spoehr, H. A., 510  
 Sprawson, E., 281  
 Spring, F. S., 283  
 Sprinson, D. B., 236  
 Stacey, M., 268  
 Stadie, W. C., 426, 427  
 Stadler, R., 49  
 Stahl, A. L., 494  
 Stahl, J., 218  
 Stanescu, P. P., 508  
 Stanfield, K. E., 69

- Stange, O., 96, 96  
 Stare, F. D., 390  
 Stark, A. L., 4  
 Stark, M. E., 327  
 Starkenstein, F., 12  
 Starr, H. E., 452  
 Startup, C. W., 161  
 Stassi, M., 299  
 Stearns, G., 144, 145  
 Stedman, E., 40  
 Steenbjerg, F., 492  
 Steenbock, H., 261, 263,  
 276, 278, 279, 442, 444  
 Steffin, F., 210, 213, 214  
 Steger, A., 65, 69  
 Steggerda, F. R., 14  
 Steigerwaldt, F., 47  
 Stein, G., 471  
 Stein, R., 479  
 Steiner, —, 513  
 Steinhaus, A., 353  
 Steinitz, H., 193  
 Stendal, N., 70  
 Stephenson, M., 526, 532  
 Stern, E., 45  
 Stern, F., 112  
 Stern, K., 85  
 Stern, K. G., 35, 45, 51,  
 434, 435, 437  
 Sternberg, W. F., 239  
 Steuber, M., 344  
 Stevenson, S. G., 284  
 Steward, F. C., 486, 490,  
 491  
 Stewart, A. G., 316  
 Stewart, C. P., 281, 394  
 Stewart, D., 82  
 Stewart, D. R., 431  
 Stewart, J. D., 218  
 Stheeman, A. A., 52  
 Stickland, L. H., 526,  
 532  
 Stiles, W., 1  
 Still, E. U., 375, 376  
 Stimson, A. M., 277  
 Stirling, J. D., 136, 146  
 Stockman, R., 254  
 Stöhr, R., 30, 170, 371  
 Stoess, V., 493  
 Stoesser, A. V., 178  
 Stofsky, N., 450  
 Stokes, J., 280  
 Stolfi, G., 418  
 Stoll, A., 511  
 Stone, F. M., 412  
 Strand, R., 146  
 Strang, J. M., 303, 339,  
 340  
 Stratmann, F. W., 395  
 Straus, F., 69  
 Strauss, M. B., 262  
 Streef, G. M., 335  
 Strelitz, F., 395  
 Strömbeck, J. P., 195  
 Strugger, S., 491  
 Stucky, C. G., 262  
 Subbarow, W., 180  
 Suida, W., 105  
 Sullivan, M. X., 202, 204  
 Sumi, M., 402  
 Sumner, J. B., 47  
 Sunderman, F. W., 5,  
 212, 216, 217, 218  
 Sunzeri, G., 343  
 Suomalainen, P., 40  
 Supplee, F. C., 253  
 Sure, B., 179, 248  
 Susumu Harashima, 385  
 Sutherland, R., 275  
 Sutliff, W. D., 275  
 Sutter, H., 34, 52, 436  
 Suyeyoshi, Y., 203  
 Suzuki, B., 59, 60, 69  
 Svedberg, A. A., 170  
 Svedberg, T., 34, 43,  
 118, 119, 413, 428, 429  
 Svrbely, J. L., 265, 269,  
 271  
 Swanson, W. W., 210,  
 215  
 Swartz, Van W., 356  
 Swezy, O., 232  
 Swift, R. W., 351  
 Swingle, W. W., 3, 14,  
 229, 237  
 Szakall, A., 355  
 Szarka, A., 230  
 Szendrő, P., 114  
 Szent-Györgyi, A., 24,  
 25, 30, 31, 35, 249, 264,  
 265, 269, 271, 272  
 Szüle, D., 274  
  
**T**  
 Tainter, M. L., 342  
 Tajima, K., 180  
 Takács, I., 214  
 Takahashi, H., 139, 140  
 Takahashi, I., 194  
 Takahashi, K., 277  
 Takahashi, T., 523  
 Takai, T., 7  
 Takata, H., 141, 376  
 Talbert, G. A., 212, 216  
 Talbot, F. B., 353  
 Talbott, J. H., 212, 218,  
 354, 355  
 Talley, E. E., 374  
 Talpade, S. K., 248  
 Tamura, S., 195  
 Tanaka, Y., 70  
 Tang, P. S., 388  
 Tang, V., 388  
 Taniguchi, I., 199  
 Taniguchi, T., 196, 201  
 Tanishima, T., 237  
 Tankó, B., 41  
 Tanret, G., 511  
 Tarbert, D. J., 271, 272  
 Tarnanen, J., 45, 48  
 Tarr, H. L. A., 522, 531  
 Tauber, H., 43, 50, 51  
 Tauböck, K., 476, 477,  
 478  
 Tauböck, T., 194  
 Tausk, M., 235  
 Taylor, F. A., 67  
 Taylor, H. S., 3  
 Taylor, N. B., 282  
 Taylor, T. C., 65, 190  
 Tchung, W. W., 226  
 Techner, F., 194  
 Templin, V. M., 442  
 Teorell, T., 80  
 Terroine, E. F., 201,  
 297, 298, 321  
 Tettweiler, K., 462  
 Tewes, G., 42  
 Thaddea, S., 163, 348  
 Than, F., 355  
 Thannhauser, S. J., 60, 78  
 Thayer, S. A., 226  
 Thaysen, T. E. H., 254  
 Theiler, A., 133  
 Theorell, A. H. T., 430  
 Thewlis, J., 441  
 Thierfelder, K., 196  
 Thoday, D., 492  
 Thoenes, E., 186, 371  
 Thoma, K. H., 449  
 Thomann, G., 96, 100,  
 107



- Thomas, G. W., 218  
 Thomas, K., 194  
 Thomas, P. E., 481  
 Thomas, W., 509  
 Thomas, W. S., 13, 212  
 Thompson, H., 108, 225  
 Thompson, K. W., 218  
 Thompson, R., 449  
 Thompson, W. H., 12, 213  
 Thomson, D. L., 228, 230, 231, 232, 233, 234, 235  
 Thorp, E. G., 375  
 Thunberg, T., 24, 25, 27  
 Tiegs, O. W., 238  
 Tietz, E. B., 235  
 Tigersted, O., 316  
 Tillmans, J., 123, 264, 265, 270  
 Tisdall, F. F., 281, 445, 448  
 Titherington, R. J., 275  
 Titus, H. W., 253, 284, 321  
 Toeniessen, E., 514  
 Törnblom, N., 273  
 Török, G., 217  
 Tómasson, H., 215  
 Tomita, T., 475, 477  
 Tonnis, B., 402  
 Topper, A., 324, 325, 326, 349  
 Tóth, G., 49  
 Trager, W., 50  
 Trantmann, A., 82  
 Trenel, M., 492  
 Trescher, J. H., 210, 213, 237  
 Trescher, M. O., 449, 450, 454  
 Trimble, H. C., 156, 157  
 Trogus, C., 121, 122  
 Trought, H., 428  
 Truhaut, R., 115  
 Trurnit, H. I., 40  
 Tschesche, R., 95, 98, 250, 251  
 Tsudzimura, J., 239  
 Tsujimoto, M., 63, 64, 65  
 Tucker, W. H., 445, 446, 447, 449, 452  
 Tunncliffe, H. L., 402  
 Turner, C. W., 233, 337  
 Turner, E. L., 334  
 Turner, K. B., 178  
 Turner, R., 145  
 Tuschak, N., 330
- U**
- Udaondo, C. B., 303, 344  
 Uddenberg, C. E., 49  
 Ulrich, H., 68  
 Ulrich, J. L., 441  
 Umbach, G., 65  
 Umber, F., 327  
 Underhill, F. P., 216, 217  
 Underhill, S. W. F., 281  
 Ungley, C. C., 262  
 Unshelm, E., 215  
 Uramoto, M., 85  
 Uyei, N., 61, 66, 84  
 Uzawa, S., 41
- V**
- Vacek, T., 160, 370  
 Valavaara, V., 502  
 Valkó, E., 111  
 Valla, S., 201  
 Van Dyke, H. B., 217, 232, 234, 330, 331  
 Van Horn, W. M., 232  
 Vanlandingham, H. W., 374  
 van Loon, J., 64, 65, 69  
 Van Slyke, D. D., 171, 209, 210, 211, 213, 216, 217, 425, 427  
 Van Uytvanck, P., 342  
 van Wering, C. R., 80  
 Vargha, L. von, 270  
 Vars, H. M., 14, 237  
 Vasárhelyi, I., 352  
 Váárhelyi, V., 523  
 Vassiljew, O. M., 509  
 Vaubel, R., 264, 265  
 Vaughan, J. M., 262  
 Veen, A. G. van, 251  
 Velluz, L., 177, 180  
 Verkade, P. E., 66  
 Verne, J., 419  
 Verney, E. B., 11  
 Vernier, C., 69  
 Vernon, H. M., 355  
 Verzar, F., 344, 345  
 Vesselovsky, O., 161, 237
- Vesterberg, R., 471  
 Viale, G., 238  
 Viaud, P., 238  
 Vickery, H. B., 482  
 Vietorisz, K., 35, 404  
 Vigneaud, V. du, 197  
 Vigneron, S., 508  
 Vintilesco, J., 511  
 Virgin, E., 278  
 Virtanen, A. I., 40, 45, 48  
 Visscher, M. B., 216  
 Voegtlin, C., 406  
 Vogt, E., 280  
 Vogt, M., 234  
 Volk, M. C., 211, 218  
 Voss, G. de, 85
- W**
- Wada, M., 194, 477  
 Wade, N. J., 230  
 Wagner, H., 482  
 Wagner-Jauregg, T., 34, 254, 256, 257, 258, 421, 434, 459, 461  
 Wahl, V., 345  
 Wait, B., 315  
 Wakeham, G., 341  
 Wakeman, A. J., 482  
 Wakeman, A. M., 373  
 Waldmann, H., 465, 466, 467  
 Waldschmidt-Leitz, E., 31, 41, 42, 44, 47, 48, 135, 139, 406  
 Walker, O., 277, 278  
 Wallen-Lawrence, Z., 232  
 Waller, D. S., 210, 211, 215  
 Walter, G., 47  
 Waly, A., 163  
 Wang, C. C., 333, 340, 356  
 Warburg, O., 32, 33, 34, 197, 249, 257, 404, 421, 429, 433, 434, 435, 437, 438, 519  
 Ward, A., 263, 272  
 Ward, K., Jr., 66  
 Wardlaw, H. S. H., 335  
 Warén, H., 493  
 Warington, K., 492  
 Warkany, J., 145



- Warner, C. G., 355  
 Warren, S. L., 351  
 Warweg, E., 144, 145  
 Washburn, R. G., 253, 284  
 Wassermeyer, H., 193  
 Watkin, J. E., 482  
 Watrin, R., 229  
 Watson, A. F., 400  
 Watson, A. M., 217  
 Watson, C. J., 418  
 Watson, S. J., 279  
 Waugh, W. A., 269  
 Way, C. T., 17, 218  
 Webber, P. A., 445, 446, 448, 454  
 Weber, C. J., 476  
 Webster, G. E., 164  
 Webster, T. A., 102  
 Wedekind, E., 462  
 Wedler, H. W., 167  
 Weech, A. A., 212, 218  
 Weidemann, G., 71  
 Weidenhagen, R., 50, 51  
 Weidinger, A., 121  
 Weidlich, H. A., 108, 225  
 Weil, A., 195  
 Weil, L., 31, 406  
 Weill, J., 218  
 Weinstein, A., 165  
 Weinstein, L., 529  
 Weinstock, M., 282, 396  
 Weir, J. F., 375  
 Weis, C. R., 375  
 Weiss, G., 66  
 Weissflog, J., 486, 494  
 Weisshauss, S. Z., 113  
 Wells, H. S., 9, 14  
 Wels, P., 115  
 Wendel, W. B., 33, 160, 171, 438  
 Wendt, H., 81  
 Werder, F. von, 102  
 Wertheimer, E., 159  
 Wesp, E. F., 501  
 Wesson, L. G., 187, 306, 332, 341  
 West, E. S., 170  
 West, R., 262  
 Westall, R. G., 475  
 Westfall, B. B., 219  
 Westra, J. J., 178  
 Wetzel, K., 54, 513, 514, 515  
 Wetzel, N. C., 326  
 Weymueller, L. E., 348  
 Weymuller, C. A., 210  
 Wheatley, A. H. M., 53, 393, 394  
 Wheeler, G. A., 255  
 Wheeler, T., 337  
 Whipple, D. V., 280  
 Whipple, G. H., 367, 368  
 White, F. D., 368  
 White, W. E., 163, 229, 230, 234  
 Whitehouse, A. G. R., 13, 212  
 Wiardi, P. W., 251  
 Wibaut, J. P., 251  
 Widdowson, E. M., 508  
 Wiederhold, O., 213  
 Wiegner, —, 487  
 Wiegner, G., 308, 309, 320, 321  
 Wieland, H., 25, 26, 27, 28, 29, 30, 87, 91, 94, 95, 96, 98, 100, 197, 421, 422, 470, 519  
 Wieler, A., 496  
 Wiener, R., 450  
 Wienhoven, J. F., 120  
 Wiesbader, H., 337  
 Wiesner, B. P., 235  
 Wigglesworth, V. B., 1  
 Wilbrandt, W., 158  
 Wilbur, J. W., 279  
 Wilder, W., 284  
 Wiley, F. H., 7, 13, 14, 210, 211, 215, 339  
 Wiley, L. L., 7, 210, 211, 215  
 Wilhelm, A. F., 508  
 Wilhelmj, C. M., 296, 297, 347  
 Wilkerson, V. A., 8, 194  
 Wilkins, W. E., 214, 216  
 Wilkinson, J. F., 218  
 Wille, F., 28  
 Willheim, R., 85, 402, 404  
 Williams, D. H., 160  
 Williams, E., 217  
 Williams, E. F., 62, 63, 71  
 Williams, H. B., 298  
 Williams, J. L., 444, 450  
 Williams, J. M., 445, 446, 447, 452  
 Williams, P., 217  
 Williams, R. J., 261  
 Wills, L., 261, 262  
 Willstaedt, H., 34  
 Willstätter, R., 39, 42, 43, 44, 48, 51  
 Wilson, B. D., 489  
 Wilson, H. E. C., 197, 204  
 Wilson, I. H., 345  
 Wilson, J. R., 339  
 Wilson, L. B., 16  
 Wilson, W. H., 254  
 Winchester, C., 349  
 Windaus, A., 87, 89, 91, 95, 96, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 250, 251, 281, 470  
 Windisch, F., 26  
 Winegarden, H., 431  
 Winegarden, H. M., 297, 298, 300  
 Winkelmann, K., 475  
 Winter, C. A., 14, 237  
 Winter, L. B., 166  
 Winter-Blyth, A., 255  
 Winterstein, A., 277, 278, 460, 471  
 Winterstein, H., 384, 385, 387, 389  
 Winther, J. E., 314  
 Wirtitzer, K., 72  
 Wishart, G. M., 136  
 Witte, C., 112  
 Wittneben, W., 236  
 Wixon, F. H., 450  
 Woglom, W. J., 400  
 Wojcik, B., 70  
 Wolbach, S. B., 276  
 Wolf, J., 513, 514, 516  
 Wolfe, J. M., 234  
 Wolff, H. G., 336  
 Wolff, L. K., 271, 272, 277  
 Womach, N. A., 347  
 Wong, A., 239  
 Wood, A. A., 340  
 Wood, J. G., 510  
 Woods, H., 127  
 Woodward, G. E., 53  
 Woodyatt, R. T., 156  
 Wrede, F., 114, 196  
 Wrede, H., 53  
 Wright, S. L., Jr., 377

- Wu, H., 176  
Wülfert, K., 236  
Wunderly, K., 113, 197,  
198, 199  
Wurmser, R., 22, 112,  
269, 296  
Wyatt, T. C., 348  
Wyman, J., Jr., 116  
Wynne, A. M., 140,  
141, 526
- Y**
- Yamada, H., 475  
Yamada, M., 202  
Yamagishi, T., 260  
Yamaha, G., 488, 491  
Yamamoto, R., 260  
Yamane, T., 141  
Yang, P. S., 67, 68
- Yater, W. M., 165  
Yokoyama, Y., 59  
Yoshida, K., 202  
Yoshida, Y., 195  
Yoshiji, W., 492  
Yoshimatsu, N., 202  
Yoshimura, F., 493  
Youmans, J. B., 14  
Young, E. G., 315  
Young, F. G., 65, 84,  
160, 369, 370  
Youngburg, G. E., 451  
Yudkin, J., 526
- Z**
- Zagami, V., 285, 297,  
298  
Zawadowsky, B., 226  
Zechmeister, L., 49
- Zehender, F., 44, 267,  
273  
Zeile, K., 34, 52, 410,  
412, 437  
Zeleny, L., 113  
Zervas, L., 46, 111, 112  
Ziegler, M., 12, 213  
Ziese, W., 46  
Zilva, S. S., 264, 265,  
271, 272  
Zimmermann, J., 65  
Zinzadź, C. R., 496  
Zirm, K. L., 34  
Zondek, B., 233, 235  
Zondek, H., 235  
Zuckermandl, F., 53  
Zummo, C., 299  
Zummo, D. C., 342  
Zuntz, N., 299, 300,  
304

